KEYWERKS catalogue

wirewerks

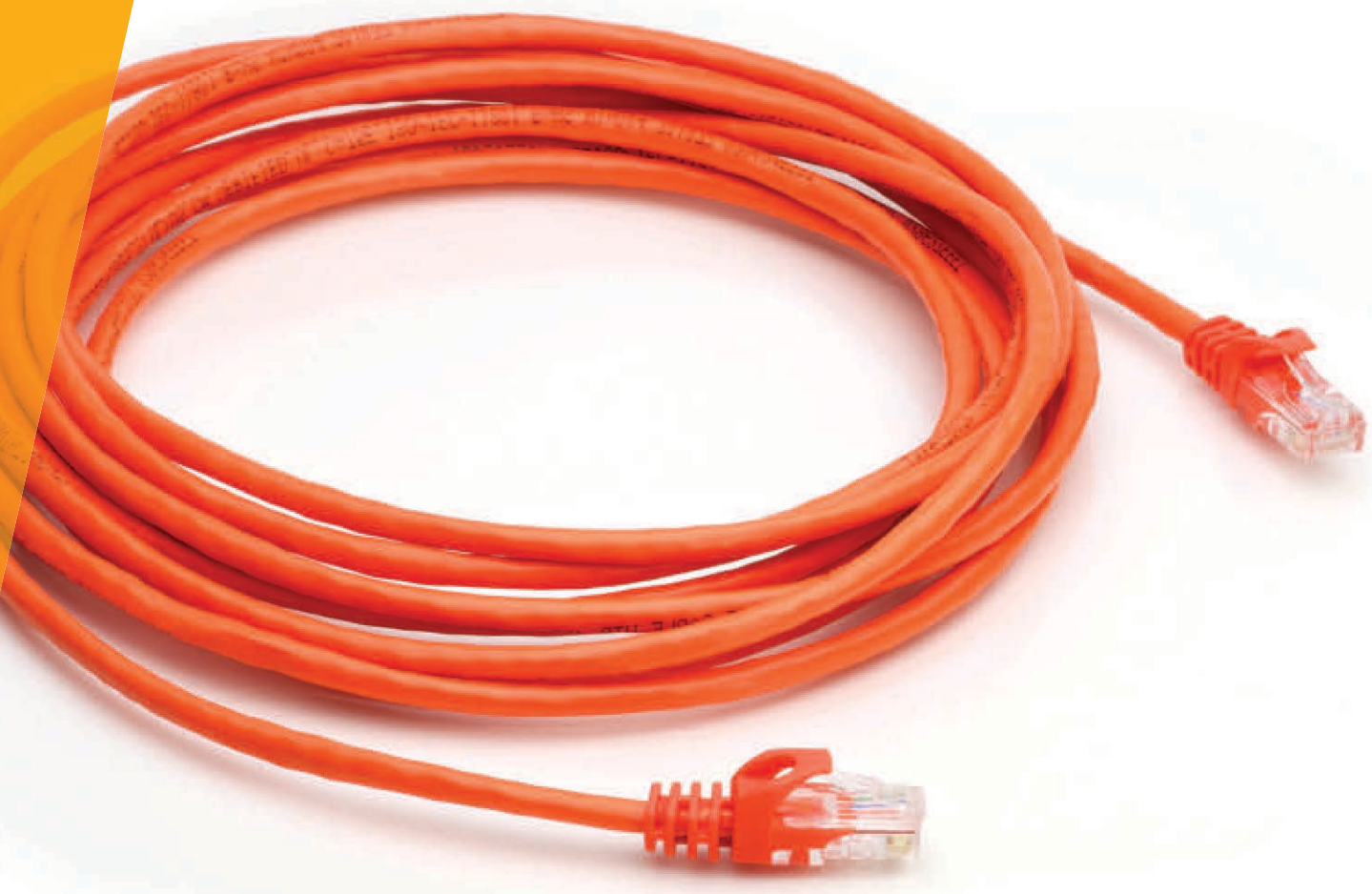


Table des matières

Une philosophie qui donne la priorité aux clients 1
Câblage structuré 3
Zone de travail 5
Salle de télécommunications 7
Salle d'équipement 9
Installation d'entrée 11
Centre de données 13
Industries 14
Systèmes de câblage structuré de Wirewerks 16
Solution CAT5e 18
Solution CAT6 19
Garanties 20

Produits

Prises modulaires Keywerks 22
Connecteurs audio-vidéo Keywerks 24
Adaptateurs à fibres optiques Keywerks 27
Plaques murales standards 29
Plaques murales standards avec fenêtres d'identification 30
Plaques murales en acier inoxydable 31
Plaques murales et modules d'insertion de type Decora 32
Boîtiers à montage en surface 33
Panneaux de raccordement à montage mural Keywerks 34
Panneaux de raccordement à montage sur bâti 35
Panneaux de raccordement à montage sur bâti de type 110 36
Panneaux de raccordement à montage mural de type 110 37
Cordons de raccordement CMR CAT5e et CAT6 38
Amorces CMR CAT5e et CAT6 39
Cordons de raccordement et cordons croisés CM CAT5e et CAT6 40
Outils 41
Usine de cuivre sur place 42
Usine de fibre optique sur place 43
Produits de fibre optique 44
FAQ 45
Glossaire 46

Une philosophie

Jais Cohen,
président

François-Charles Laberge,
vice-président des projets d'ingénierie
et OEM

qui donne la priorité **aux clients**

Depuis sa création en 1991, Wirewerks s'emploie constamment à devenir un chef de file sur le marché de la connectivité des télécommunications. À un moment où les délais d'approvisionnement constituaient la plus grande lacune des fabricants, notre premier avantage concurrentiel a été de pouvoir livrer des cordons de raccordement et des ensembles à fibres optiques à l'intérieur de 24 à 48 heures grâce à une stratégie d'inventaire nettement plus énergique que celle de nos concurrents.

Au fil des ans, nous avons élargi notre offre de produits afin d'y intégrer la gestion de la connectivité, les produits de connectivité de cuivre et les dispositifs de conversion de médias.

De nos jours, Wirewerks compte parmi les fabricants de premier plan de produits de connectivité au Canada et augmente sa part de marché aux États-Unis d'un trimestre à l'autre. Bien que nous offrons toujours à nos clients des produits individuels, nous offrons également des solutions de bout en bout et nous jouissons de partenariats avec certains des plus grands fabricants de câbles en Amérique du Nord. Ces partenariats témoignent de notre détermination inconditionnelle à présenter sur le marché des produits et des solutions fiables, à offrir un service à la clientèle hors pair et un approvisionnement rapide, ainsi que notre capacité à concevoir, mettre au point et fabriquer des solutions et des produits satisfaisant à vos besoins particuliers.

La loyauté de nos clients, leur confiance inébranlable envers Wirewerks et les liens étroits qu'ils ont établis avec notre équipe du service à la clientèle, de représentants commerciaux et d'ingénieurs, constituent le fondement de notre remarquable succès. Répondre aux besoins de nos clients demeure notre priorité absolue et la pierre angulaire de notre philosophie et mission.

Grâce aux fruits de notre réussite, nous avons non seulement réinvesti dans notre entreprise pour vous aider à conserver votre avantage concurrentiel, nous avons également investi dans des collectivités de l'Amérique du Nord afin d'appuyer des activités pour les jeunes, des organismes sociaux et des initiatives écologiques.

Nous espérons que le nouveau format dynamique de notre catalogue Keywerks vous plaira. Nous y avons ajouté de nouvelles sections, notamment du matériel didactique, un glossaire, des conseils de mise en œuvre et des renseignements relatifs aux références et aux garanties. Nous avons également amélioré notre section de produits en vue de simplifier la lecture des spécifications et des renseignements pour commander.

Nous nous réjouissons à l'idée de continuer à vous aider dans vos projets et à contribuer à ce que l'industrie bâtisse une infrastructure de connectivité encore plus fiable pour l'avenir.

Que l'on travaille au sein d'un réseau commercial, d'entreprise ou industriel, il n'y a rien de plus contrariant que de vérifier des douzaines d'éléments matériels et logiciels pour finalement se rendre compte que le problème se situe au niveau d'un fil, d'un panneau de raccordement ou d'une connexion de prise. Les observateurs et les analystes affirment que sept fois sur dix, l'indisponibilité du réseau découle d'un cordon de raccordement, d'une prise murale ou d'une connexion problématique[1].

Câblage structuré

Peu importe les applications, en plus de faire appel à un installateur chevronné jouissant d'une bonne réputation, la qualité du câblage et du matériel de connectivité que vous choisissez est essentielle à une infrastructure de réseau solide.

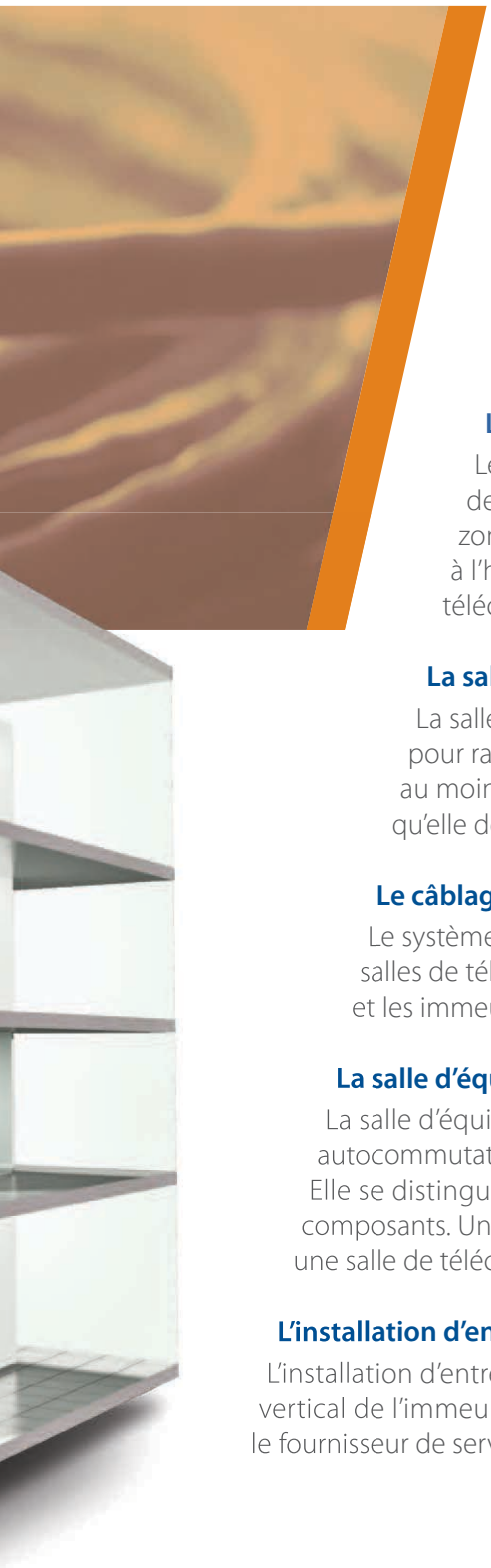
À cet égard, les systèmes de câblage structuré de Wirewerks vous assurent une tranquillité d'esprit.

1. Source : Phil Hochmuth, Network World.

Le choix que vous faites aujourd'hui déterminera l'intégrité et la durabilité de votre infrastructure pour l'avenir!

Qu'il s'agisse de réseaux locaux, de mises à jour des protocoles IP ou de technologie de transmission audio et vidéo, votre réseau a besoin de cet élément moteur qui le garde moderne et branché et ce, dans son ensemble. Dans presque tous les secteurs, les systèmes de câblage structuré représentent cet élément moteur pour les entreprises.

Un système de câblage structuré est le réseau hiérarchique qui se charge de l'ensemble de vos applications de données, de voix, de multimédia, de sécurité, de voix sur IP, d'alimentation électrique par câble Ethernet et même de connexions sans fil partout au sein de vos installations. Cela inclut les centres de données et les ordinateurs de bureau, sans oublier le câblage, le matériel de connexion, les salles de télécommunications, les parcours de câbles, les zones de travail et même les prises de la plaque murale dans votre bureau.



Voici les six éléments qui constituent un système de câblage structuré :

La zone de travail

La zone de travail se compose de tous les composants situés entre la prise de télécommunications et l'équipement du poste de travail d'utilisateur.

Le câblage horizontal

Le système horizontal comprend l'ensemble du câblage situé entre les répartiteurs de la salle de télécommunications et les prises de télécommunications dans la zone de travail. Son nom dérive du fait que le câble est généralement acheminé à l'horizontale, soit au-dessus du plafond ou sous le plancher, depuis la salle de télécommunications qui d'ordinaire se trouve au même étage.

La salle de télécommunications

La salle de télécommunications contient le matériel de raccordement nécessaire pour raccorder le câblage horizontal au câblage vertical. Un immeuble doit avoir au moins une salle de télécommunications et celle-ci doit être située sur l'étage qu'elle dessert.

Le câblage vertical (ascendant)

Le système vertical comprend l'ensemble du câblage du réseau situé entre les salles de télécommunications, les salles d'équipement, les installations d'entrée et les immeubles.

La salle d'équipement

La salle d'équipement abrite les systèmes de télécommunications comme les autocommutateurs privés (PBX), les serveurs et les raccordements mécaniques. Elle se distingue de la salle de télécommunications par la complexité de ses composants. Une salle d'équipement, dans certaines situations, peut remplacer une salle de télécommunications, ou en être dissociée.

L'installation d'entrée

L'installation d'entrée est le point où le câble extérieur se raccorde au câblage vertical de l'immeuble. Il s'agit généralement du point de démarcation entre le fournisseur de services et les systèmes appartenant à l'utilisateur.

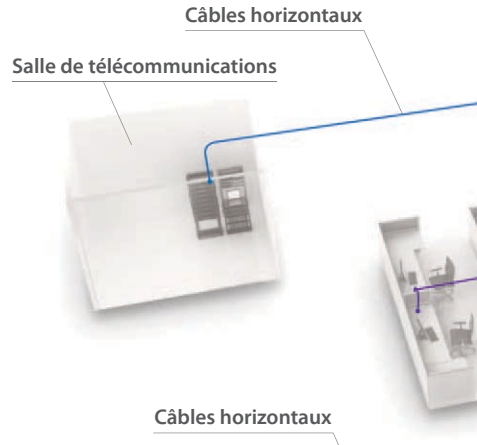
La zone de travail est le point où votre réseau interagit avec les personnes situées à un étage précis. La distribution du câblage horizontal permet cette interaction entre le poste de travail et la salle de télécommunications. Voici les trois méthodes reconnues de distribution horizontale : le point de consolidation, le groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur (MUTOA) et le câblage individuel.

Zone de travail

La distribution horizontale du point de consolidation

Cette méthode n'exige pas que vous acheminiez un nouveau câble horizontal depuis la salle de télécommunications jusqu'à une prise de télécommunications chaque fois qu'il faut procéder à un déplacement, un ajout ou une modification (DAM). Les DAM sont plus rapides et économiques à réaliser que si l'on utilise la méthode du câblage individuel.

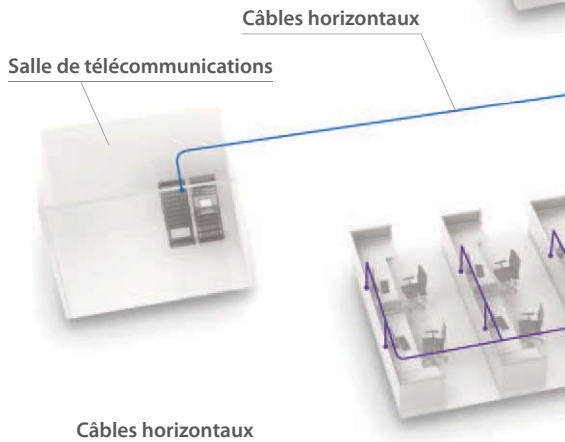
Le point de consolidation peut se trouver dans un boîtier verrouillable, au-dessus d'un plafond suspendu ou sous un plancher surélevé.



Distribution horizontale du groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur

La méthode du groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur (MUTOA) est une solution de rechange à la méthode du point de consolidation destinée aux clients qui procèdent à de nombreuses reconfigurations du réseau. Elle offre un accès facile aux clients et permet d'apporter des modifications à la zone de travail aussi simplement que s'il s'agissait de brancher un cordon dans une prise.

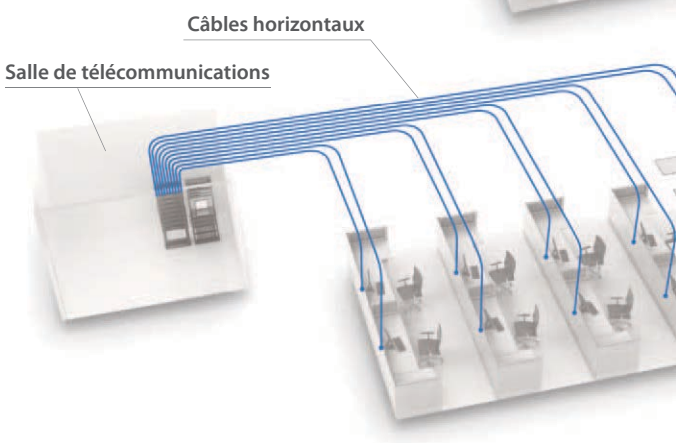
Le groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur ne peut être installé dans un plénum, notamment au-dessus d'un plafond suspendu ou sous un plancher surélevé.



Distribution horizontale du câblage individuel

Cette méthode comprend de nombreux parcours de câbles horizontaux où chacun provient directement de la salle de télécommunications et se rend individuellement à chaque prise de télécommunications.

Cette méthode convient aux petits bureaux ne nécessitant pas de DAM fréquents.



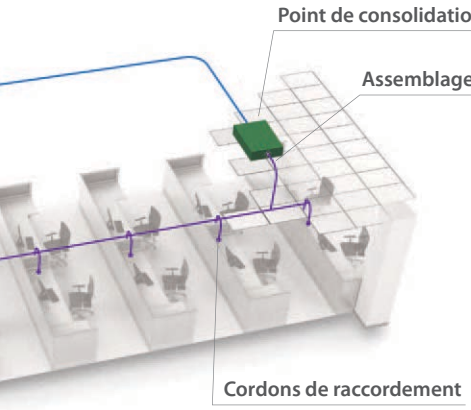
Aide recherche

Produits associés à la **zone de travail**

Panneaux de raccordement	pages	**34-37**
Prises Keystone	pages	**22-28**
Cordons de raccordement et amorces	pages	**38-40**
Assemblages de cuivre	pages	**42**
Plaques murales	pages	**29-32**
Boîtiers à montage en surface	pages	**33**
Outils	pages	**41**

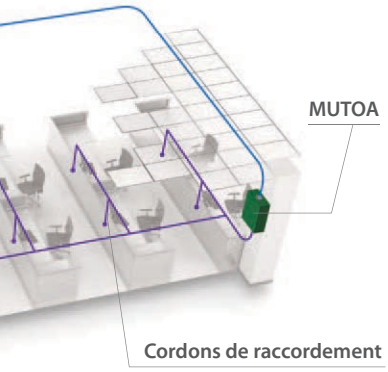
Recommandations :

Topologie : Une topologie en étoile est préférable pour distribuer le câblage horizontal sur l'ensemble de la zone de travail. Cette topologie permet à chacun des postes de travail de se raccorder individuellement au concentrateur ou au commutateur de la salle de télécommunications. Si un câble cesse de transmettre des signaux en raison d'une défectuosité qui lui est propre, seul le poste de travail concerné sera incapable d'envoyer et de recevoir de l'information. Les autres postes de travail de la zone de travail continueront de fonctionner normalement.



Cette situation contraste avec d'autres topologies, telles les topologies en bus et en anneau, où tous les postes de travail sont raccordés au même câble ou entre eux. Avec ces topologies, si un câble cesse de transmettre les signaux, tous les postes de travail raccordés à ce câble arrêtent d'envoyer et de recevoir de l'information.

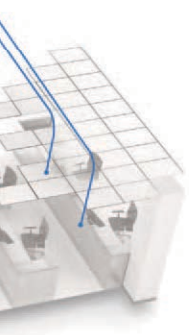
Point de consolidation : L'avantage principal de cette méthode de câblage est qu'elle permet d'avoir un point de raccordement intermédiaire pour la portion finale du parcours horizontal jusqu'à la prise de la zone de travail. Dans l'éventualité où il faudrait déplacer ou réorganiser le mobilier, seule la portion du parcours horizontal de la prise de la zone de travail jusqu'au point de consolidation doit être remplacée.



Cette méthode exige une limite horizontale de 90 mètres; et de 5 mètres pour la salle de télécommunications et les cordons utilisateurs. Le point de consolidation est tout simplement installé en respectant le parcours de 90 mètres.

Groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur : Cette méthode vous permet d'augmenter facilement la longueur du cordon utilisateur au-delà de la limite normale de 5 mètres.

L'organisation la plus logique pour un bureau à aires ouvertes muni de cordons utilisateurs allongés est de rassembler tous les cordons à un mur ou à toute autre structure permanente où il est possible d'installer le nombre approprié de prises pour poste de travail.



Il convient de remarquer qu'il n'y a pas de prise pour poste de travail dans la zone habituelle du poste de travail. En fait, la prise de la zone de travail fait partie intégrante du groupe de prises de télécommunications multi-utilisateur qui dessert tous les postes de travail à proximité. Le cordon utilisateur allongé est acheminé à travers le mobilier modulaire et branché directement au poste de travail de l'utilisateur.

Salle de télécom

La salle de télécommunications (ST) est le point névralgique entre la zone de travail et la salle d'équipement ou le répartiteur par l'entremise du câblage vertical (de la salle d'équipement à la ST) et de la distribution horizontale (de la ST à la zone de travail).

La ST abrite l'équipement, les raccordements de câblage et les répartiteurs qui desservent une aire de bureau ou un étage en particulier.

La ST est généralement une salle desservant un étage pour la distribution horizontale. Elle doit être conçue et équipée de sorte à respecter la norme ANSI/TIA-569.

munications

Recommandations

La ST doit être située au même étage que la zone de travail qu'elle dessert. Il est possible que plus d'une ST soit nécessaire dans un grand immeuble pour maintenir les parcours de câbles horizontaux à l'intérieur de la longueur maximale requise. Toutes les ST doivent être positionnées verticalement, l'une au-dessus de l'autre, à l'intérieur des immeubles à plusieurs étages.

La ST doit mesurer au moins 100 mètres carrés.

Si de l'équipement supplémentaire doit être intégré à la ST, comme des amplificateurs coaxiaux et des séparateurs, on doit alors augmenter la surface utile au sol et aux murs selon les exigences associées à l'ensemble des équipements, ainsi qu'au câblage et aux installations mécaniques.

Note : La répartition se définit par la connexion entre le câblage horizontal et le câblage vertical ou le matériel. Les connexions réalisées directement entre l'équipement et le câblage horizontal sont des interconnexions.

Dimensions recommandées pour la salle			
Surface desservie		*Dimensions de la ST*	
m^2	*pi^2*	*m*	*pi*
1000	*10 000*	*3 x 3,4*	*10 x 11*
800	*8 000*	*3 x 2,8*	*10 x 9*
500	*5 000*	*3 x 2,2*	*10 x 7*

Tableau - Dimensions recommandées pour la ST en fonction de la zone de travail desservie.

Aide recherche

Produits associés à la
salle de télécommunications

Panneaux de raccordement pages **34-37**
Prises Keystone pages **22-28**
Cordons de raccordement et amorces pages **38-40**
Assemblages de cuivre pages **42**
Outils pages **41**

La salle d'équipement comprend le principal bâti de distribution (l'emplacement principal du câblage vertical), les systèmes téléphoniques, les dispositifs de protection de puissance, une alimentation sans interruption (ASI), l'équipement pour réseaux locaux (tels les ponts, les routeurs, les commutateurs centraux et les concentrateurs) ainsi que tout serveur de fichiers et matériel de traitement de données, y compris les raccordements mécaniques.

Salle d'équipe

La salle d'équipement se distingue de la salle de télécommunications du fait qu'elle est considérée comme une installation desservant un immeuble ou un complexe (plutôt qu'un étage), et en raison de la nature ou de la complexité de l'équipement qu'elle contient.

Une salle d'équipement peut remplacer une salle de télécommunications, ou elle peut en être dissociée. Elle peut également servir d'installation d'entrée. La salle d'équipement est définie dans la norme TIA/EIA-569.

ment

Aide recherche

Produits associés à la **salle d'équipement**

Panneaux de raccordement	pages	**34-37**
Prises Keystone	pages	**22-28**
Cordons de raccordement et amorces	pages	**38-40**
Assemblages de cuivre	pages	**42**
Plaques murales	pages	**29-32**
Boîtiers à montage en surface	pages	**33**
Outils	pages	**41**

Dimensions recommandées pour la salle	
Formule pour calculer les dimensions de la salle d'équipement	
En m^2: (y/10) x 0,07	*En pi^2: (y/100) x 0,75*
y = surface utile	
Dimensions minimales recommandées pour la salle d'équipement : 14 m^2; 150 pi^2.	

Tableau - Dimensions recommandées pour la salle d'équipement en fonction de la zone desservie.

Recommandations sur les dimensions

Les dimensions de la salle d'équipement doivent être suffisantes pour satisfaire aux exigences connues d'un équipement particulier. Il est possible d'obtenir cette information auprès du fournisseur de matériel. Les dimensions devraient prendre en considération à la fois les exigences actuelles et futures.

Lors de la conception de la surface utile de la salle d'équipement, il faut tenir compte d'une occupation non homogène des locaux dans l'ensemble de l'immeuble.

La pratique normale de l'industrie est de prévoir une surface utile de 0,07 m^2 (0,75 pi^2) pour la salle d'équipement, et ce, pour chaque 10 m^2 (100 pi^2) de surface utile. La salle d'équipement doit être conçue avec une surface utile minimale de 14 m^2 (150 pi^2).

Directives pour d'autres équipements

Le matériel antipollution, tels les réseaux de distribution d'énergie ou de climatisation et un système d'alimentation sans coupure pouvant atteindre 100 kVA, peut être installé dans la salle d'équipement.

Cependant, un système d'alimentation sans coupure dépassant 100 kVA doit être installé dans une salle distincte. Le matériel qui n'est pas associé à la salle d'équipement (p. ex. la tuyauterie, le réseau de gaines ou le système de tubes pneumatiques) ne doit pas être installé dans la salle d'équipement, ni la traverser ou la pénétrer.

Note : La salle d'équipement est aussi connue sous les noms de bâti principal de distribution ou de répartiteur principal.

Installation d'entrée

L'installation d'entrée se compose de l'entrée de service des télécommunications de l'immeuble et des parcours verticaux entre les immeubles.

Elle représente l'endroit où le câblage extérieur se raccorde au câblage vertical de l'immeuble. Il s'agit habituellement du point de démarcation entre le tiers fournisseur de services et les systèmes exclusifs du client. Les recommandations de conception se trouvent dans la norme TIA/EIA-569, qui porte sur les câbles, le matériel de raccordement et les dispositifs de protection.

Aide recherche

Produits associés à **l'installation d'entrée**

Panneaux de raccordement	pages	**34-37**
Prises Keystone	pages	**22-28**
Cordons de raccordement et amorces	pages	**38-40**
Assemblages de cuivre	pages	**42**
Outils	pages	**41**

L'installation d'entrée peut aussi abriter les liaisons verticales vers les autres immeubles d'un complexe. L'équipement d'interface du réseau public et le matériel de télécommunications peuvent également se trouver dans l'installation d'entrée. Elle doit être située dans un endroit sec, près des parcours verticaux.

L'installation d'entrée doit être dotée des mêmes éléments que la salle de télécommunications. Il faut aussi y tenir compte de l'environnement, du CVCA, de l'éclairage, des portes et de l'alimentation électrique.

Elle sert à fournir des points de raccordement aux lignes de jonction de télécommunications ou aux câbles de distribution campus. Elle est généralement située à l'étage inférieur d'un bâtiment, soit dans une armoire distincte ou en partageant l'espace de la salle d'équipement. On y trouve des protecteurs, des épissures et des bornes de raccordement (interfaces réseau).

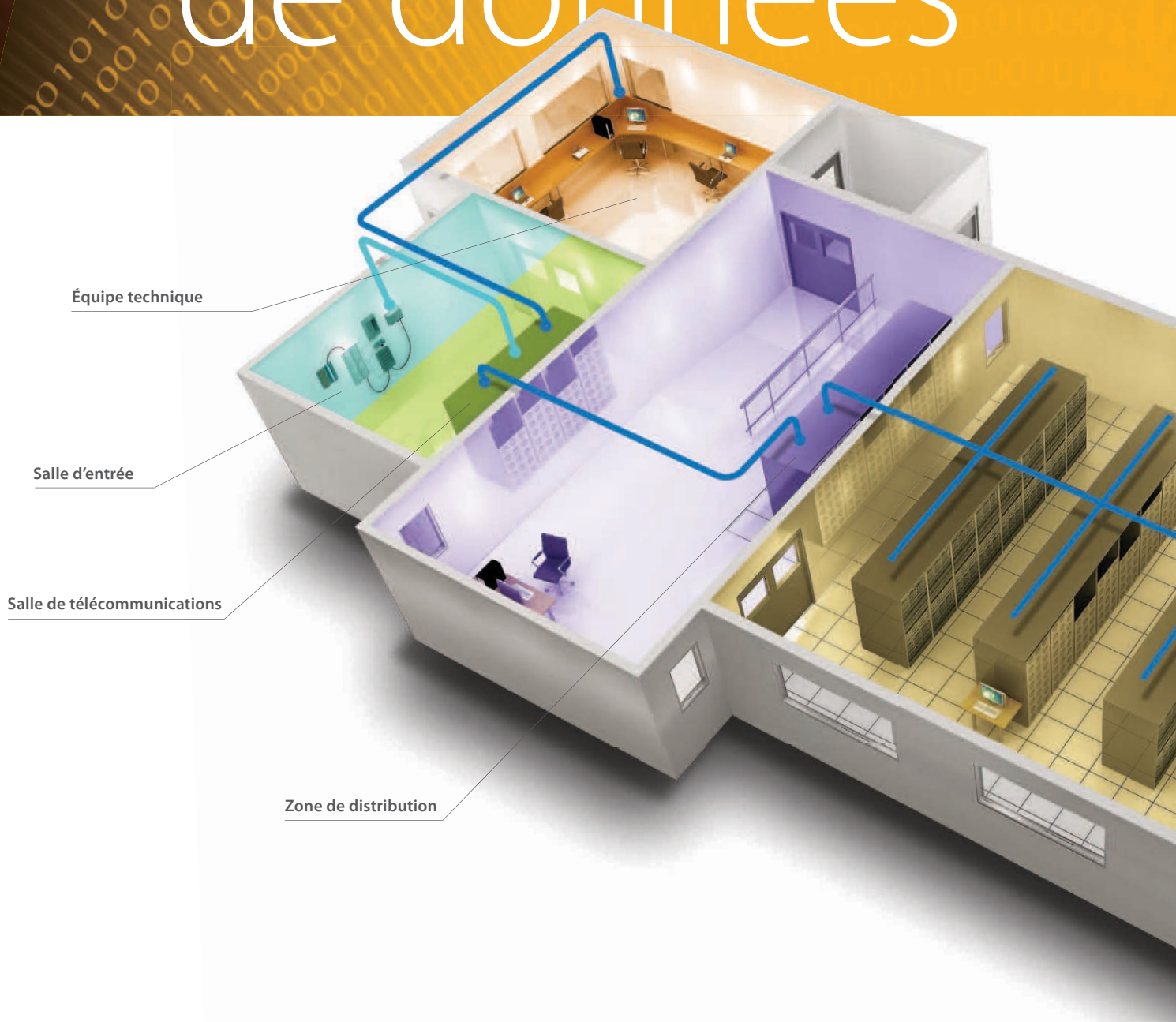
Elle est souvent désignée comme le point d'entrée minimal (MPOE) pour les installations de télécommunications.

L'installation d'entrée constitue le point où une entreprise d'installation privée obtient l'accès aux services. Il est essentiel de bien assimiler les concepts et comprendre le vocabulaire des télécommunications pour réussir l'installation d'un réseau de distribution de câblage. Le câble provenant de l'entreprise de télécommunications est acheminé dans l'installation sur du câblage extérieur (OSP) et est raccordé dans un boîtier d'épissures. En conformité avec le Code national de l'électricité, le câble extérieur peut pénétrer dans l'immeuble jusqu'à 50 pieds seulement. Au boîtier d'épissures, le câble est converti en câble intérieur (ISP) de distribution et l'épissurage est généralement effectué par une entreprise experte en télécommunications. Le câble intérieur est ensuite acheminé et raccordé à des protecteurs.

L'objectif principal d'un centre de données est d'exécuter les applications qui traitent les données commerciales et opérationnelles essentielles d'une organisation. Il est utilisé pour le stockage, la gestion et la diffusion des données et de l'information.

Maintenir l'efficacité de ses fonctions est indispensable au bon fonctionnement d'une entreprise. Aussi sophistiqué soit-il, même un centre de données de niveau Tier IV qui possède des mesures de redondance, d'alimentation et de refroidissement de pointe ne vaut rien si le câblage, la gestion du câblage et la connectivité ne sont pas à la hauteur, entraînant des temps d'arrêt du réseau.

Centre de données



Aide recherche

Produits associés au **centre de données**

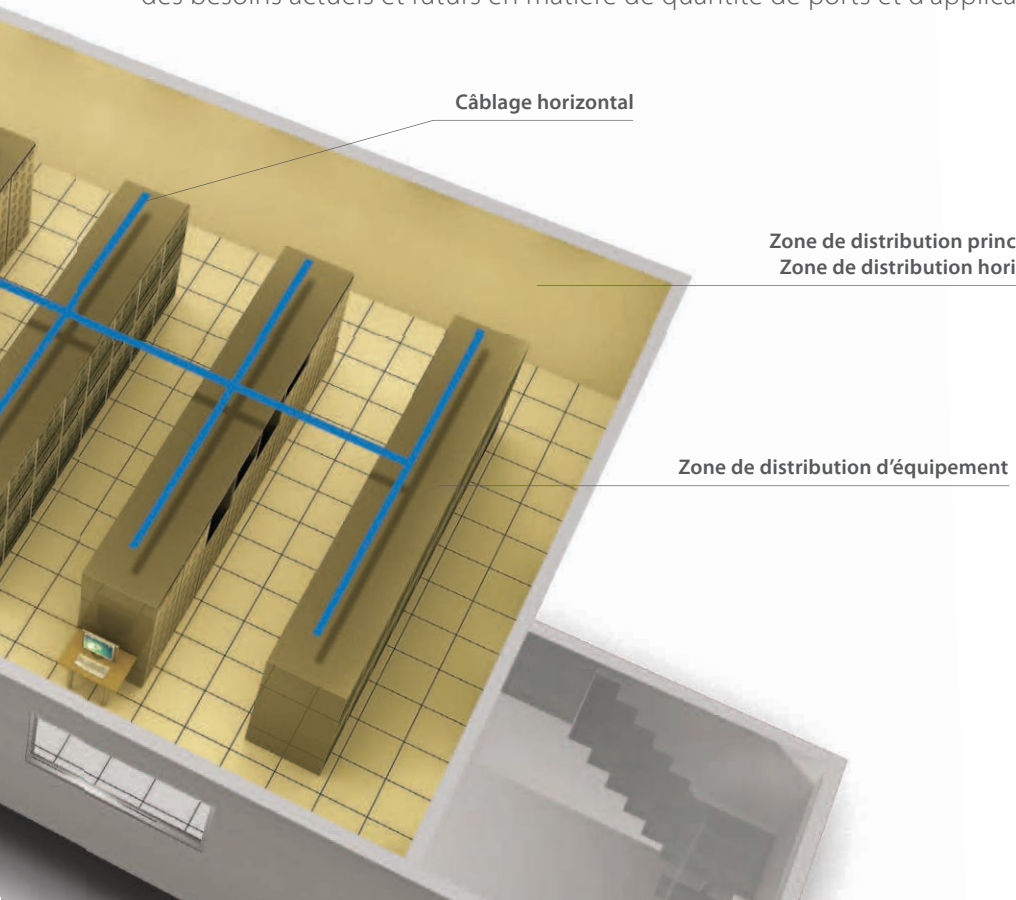
Panneaux de raccordement	pages	**34-37**
Prises Keystone	pages	**22-28**
Cordons de raccordement et amorces	pages	**38-40**
Assemblages de cuivre	pages	**42**
Plaques murales	pages	**29-32**
Boîtiers à montage en surface	pages	**33**
Outils	pages	**41**

Recommandation : Une approche structurée

L'approche structurée au câblage consiste à concevoir des parcours et des raccordements de câbles pour faciliter l'identification des câbles, la résolution de problèmes et la planification pour les modifications futures. En revanche, la mise en œuvre spontanée ou réactive du câblage pour répondre aux besoins immédiats rend difficile le diagnostic des problèmes et la vérification du bon fonctionnement de la connectivité.

Utiliser une approche structurée signifie établir une zone de distribution principale (ZDP), une ou plusieurs zones de distribution horizontale (ZDH), et des bâtis à 2 montants pour un accès et une gestion des câbles améliorés. Les composants Keywerks choisis pour construire la ZDP et la ZDH peuvent soutenir les charges prévues et futures puisque cette zone accueille l'essentiel du câblage (y compris la gestion horizontale et verticale de l'aménagement). La ZDP abrite les principaux répartiteurs de même que le matériel réseautique de base. La ZDH accueille les répartiteurs des câbles de distribution se rendant à la zone de distribution de l'équipement (ZDE). Des câbles de raccordement sont utilisés pour raccorder l'équipement tels les serveurs et les éléments d'entreposage au moyen de panneaux de raccordement à leur ZDE désignée.

Planifiez la répartition et l'aménagement des bâtis d'équipement à l'intérieur du centre de données. Les câbles sont distribués de la ZDH à la ZDE au moyen de câblage horizontal. Des environnements dynamiques de centres de données exigent une grande flexibilité en matière de connectivité, et l'objectif est de mettre en œuvre un système de câblage sur support de cuivre et de fibre optique. La connectivité de cuivre Keywerks et la connectivité de fibre optique Wirewerks vous aident à réaliser cet objectif en permettant la transmission Ethernet, Fiber Channel et tout autre protocole particulier à l'environnement. Assurez-vous de tenir compte des besoins actuels et futurs en matière de quantité de ports et d'applications.



Industries

Éducation

Les exigences actuelles du milieu de l'enseignement nécessitent une infrastructure réseau puissante capable de supporter l'utilisation de plus en plus répandue du Wi-Fi, de la vidéoconférence et de l'apprentissage en ligne sur les campus. C'est sans compter une facilité d'accès accrue aux applications d'information, d'administration, de sécurité et autres nécessitant une grande bande passante pour répondre plus efficacement aux besoins des étudiants et des enseignants.

Wirewerks offre aux établissements d'enseignement l'infrastructure de connectivité dont ils ont besoin pour soutenir les nouveaux systèmes d'éducation indispensables pour que nos jeunes puissent disposer de possibilités d'apprentissage supérieures.

Gouvernement

Qu'il s'agisse du gouvernement fédéral ou d'un gouvernement provincial, territorial ou municipal, tous les ordres de gouvernement doivent répondre à la demande grandissante de services de la part de leurs citoyens, et aux exigences des décideurs pour avoir un accès en temps réel aux données partagées entre différents ministères. Les organismes gouvernementaux doivent également prendre en compte les préoccupations liées à la sécurité, les objectifs de rendement énergétique et un contrôle budgétaire rigoureux.

Protéger les systèmes informatiques, les réseaux et les données sensibles, en plus de permettre une lecture vidéo en transit efficace, des services gouvernementaux électroniques et le multimédia sur le Web exigent d'avoir une infrastructure de câblage robuste pour soutenir les applications à large bande passante.

Wirewerks offre un câblage structuré complet, des assemblages militaires et d'autres solutions de connectivité conçues pour respecter les besoins et les spécifications des gouvernements.

Entreprises et commerces de détail

Bien que les entreprises et les commerces de détail doivent relever des défis différents, ils évoluent dans un milieu très concurrentiel et demandent à ce que le câblage structuré améliore le contrôle, la gestion, la surveillance et l'efficacité en rassemblant différents systèmes discrets en un seul réseau. Cette infrastructure commune doit soutenir notamment les systèmes de sécurité, d'éclairage, de communication, d'inventaire, de contrôle, d'administration et de CVCA qui, en règle générale, étaient gérés séparément.

Mettre en œuvre du câblage structuré au sein de ces organisations permet à la fois d'accroître la rentabilité et la satisfaction des clients. La gamme de produits de connectivité de Wirewerks contribue à ce que ces entreprises atteignent leurs objectifs grâce à des infrastructures de câblage gérables et économiques.

Finances

Le secteur financier repose sur sa capacité à communiquer de l'information, qui fait partie intégrante de la mise en œuvre de ses services financiers spécialisés. Les banques, les compagnies d'assurance ou émettrices de cartes de crédit, les maisons de courtage et les autres organisations financières exigent toutes des télécommunications efficaces, fiables et de pointe pour accomplir un nombre toujours plus grandissant de tâches. Ce milieu exigeant nécessite une infrastructure de câblage robuste pour soutenir et gérer toutes les applications de données, vidéo et multimédias.

Wirewerks offre au secteur financier la solution de câblage dont il a besoin pour satisfaire à la fois aux besoins internes et à ceux des clients en toute sécurité, rapidement et de façon fiable.

Tourisme et voyages

Pour les compagnies aériennes, les croisiéristes, les hôtels, les centres de villégiatures, les agences de location d'automobiles, les planificateurs de voyages et les autres entreprises du secteur du tourisme, les activités sont complexes et très exigeantes.

Des calendriers et des structures de prix compliqués qui changent rapidement sont gérés le plus efficacement au moyen de serveurs puissants qui fonctionnent avec une infrastructure de câblage fiable procurant une connexion réseau sûre et rapide. Le secteur du tourisme a besoin d'une bande passante abordable et étendue pour soutenir les sites Web et les activités de réservation, et pour relier des bureaux et des propriétés disséminés sur le plan géographique.

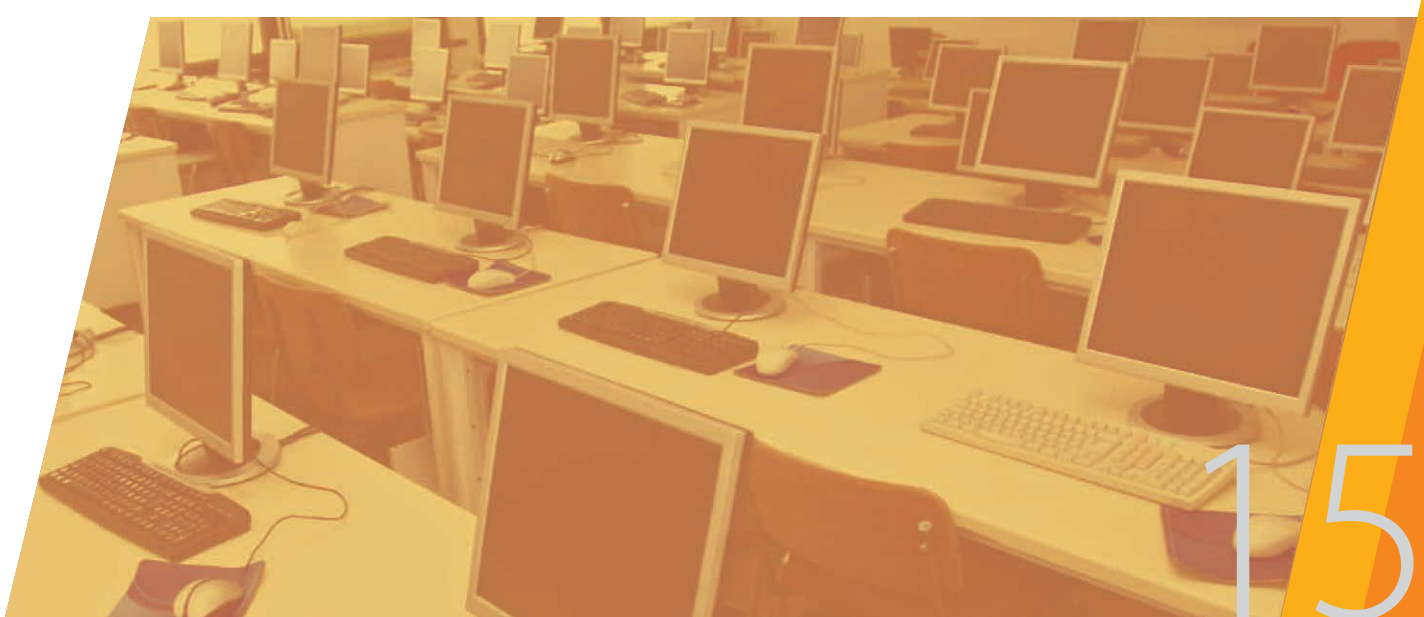
Wirewerks fournit du câblage très fiable, offrant au secteur du tourisme et des voyages la souplesse nécessaire pour faire croître ses entreprises.

Soins de santé

Puisque les systèmes de télécommunications ont une incidence directe sur la vie des patients, leurs capacités constituent véritablement une question de vie ou de mort. Une infrastructure de câblage robuste est essentielle pour soutenir la qualité des services de soins de santé.

En plus du maintien efficace des activités administratives, des systèmes de radiomessagerie, du matériel biomédical, des nouvelles technologies de télémédecine comme les consultations virtuelles, de transmission d'imageries médicales et même de chirurgie à distance, de nos jours, les organisations de soins de santé s'attendent à un temps de disponibilité parfait et à un accès continu à l'information, sûr et en temps réel. Des télécommunications efficaces par l'entremise d'une infrastructure de câblage fiable constituent l'une des préoccupations principales de ce secteur.

La gamme de produits de Wirewerks appuie les établissements qui souhaitent équilibrer les coûts avec une option solide qui leur permettra d'atteindre pleinement leurs objectifs d'améliorer les soins aux patients grâce à des télécommunications sûres, fiables et économiques.



Systèmes de structuré

Les systèmes de câblage structuré de Wirewerks sont des solutions de bout en bout offrant une option économique et de grande valeur par rapport aux autres solutions garanties. Nos systèmes se composent de la solution de connectivité de cuivre Keywerks et d'une solution de connectivité de fibre optique, toutes deux combinées à des câbles de haute performance provenant de fabricants approuvés.

L'objectif de ces systèmes de câblage structuré est d'offrir la meilleure proposition possible et une option innovante et plus dynamique aux solutions des autres entreprises.

Qualité

Nos produits de base sont fabriqués conformément aux normes de la plus haute qualité et font l'objet d'essais rigoureux, à la fois à l'interne et par des laboratoires indépendants reconnus, comme UL (Underwriters Laboratories) et Intertek (ETL).

Services

Nos produits et nos systèmes sont appuyés par notre équipe d'ingénieurs, notre excellent soutien technique, un service à la clientèle qui se consacre à répondre à vos questions et des installateurs autorisés jouissant d'une réputation impeccable et d'une vaste expérience.

Disponibilité

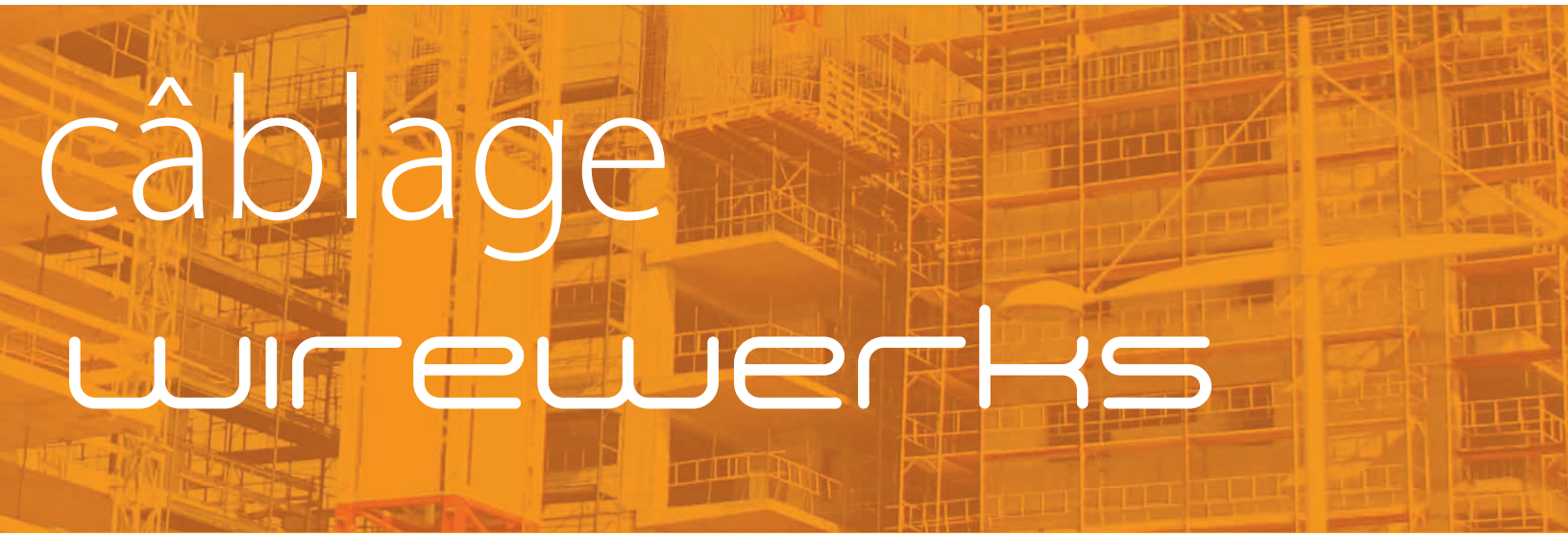
Un inventaire complet de tous les produits présentés dans notre catalogue est maintenu dans nos installations canadiennes et dans les locaux de nos partenaires de distribution dans l'ensemble du Canada et des États-Unis pour permettre une livraison rapide. Ensemble, nous pouvons répondre sans délai aux situations urgentes auxquelles font parfois face les organisations en matière de connectivité de télécommunications.

Commodité

Wirewerks offre un point de contact unique pour les questions et le soutien relatifs aux installations certifiées, ainsi que la fabrication sur place de tous les assemblages de câbles sur mesure.

Certification des installations

Dès que l'installation dans vos locaux est terminée, Wirewerks lui fait subir un processus de certification comprenant la vérification des résultats d'essai de toutes les liaisons installées, de même que des schémas de câblage du site. La garantie et le certificat de site sont donnés au client par l'entrepreneur accrédité, et sont administrés par le bureau de certification de Wirewerks.



câblage wirewerks

Accréditation des entrepreneurs

Avant d'être accrédité pour les systèmes Wirewerks, un entrepreneur doit réussir un processus rigoureux de qualification afin de garantir qu'il a les capacités et les ressources nécessaires pour concevoir, installer, vérifier et certifier un réseau de télécommunications. En outre, les titres de compétences de l'entrepreneur sont vérifiés systématiquement et son accréditation fait l'objet d'un contrôle de la part de Wirewerks. Les entrepreneurs sont accrédités selon la qualité des installations qu'ils ont réalisées plutôt que selon leurs achats annuels.

Ces critères de certification et d'accréditation permettent aux clients de Wirewerks de choisir nos systèmes de câblage structuré et nos partenaires d'installation en toute confiance.

SOLUTION CAT5e

La solution CAT5e de Wirewerks est la solution fiable pour vos besoins en matière d'infrastructure de télécommunications. Elle est vérifiée et certifiée conforme aux exigences des normes ANSI/TIA-568-C.2 et ISO 11801.

Tous les composants sont faits de matériaux et d'une construction de grande qualité conformes aux normes de sécurité UL, à la norme environnementale RoHS et aux exigences FCC et IEC.

Nos solutions et leur installation sont couvertes par des programmes de garantie de 25 ans, assurant que votre réseau n'aura pas de temps d'arrêt en raison de ses composants de connectivité ou d'une mauvaise installation.

Prises modulaires Keywerks CAT5e (voir la page 22)

- Capuchon protecteur arrière du câblage assurant sa sécurité lors de la gestion des câbles.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement par contacts autodénudants (IDC) T568A et T568B.
- Manuel d'utilisation inclus pour une installation facile.
- Homologuées UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiées ETL.

Panneaux de raccordement à montage sur bâti Keywerks CAT5e (Voir la page 35)

- Conçus pour raccorder les prises modulaires directement dans le panneau de raccordement.
- Conformes à la norme EIA-310-D pour les installations de bâtis et d'armoires de 19 po.
- L'identification des ports sur les parties supérieure et inférieure est conforme à la norme TIA-606-A pour une administration simple des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Support de gestion arrière des câbles pour simplifier leur acheminement.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

Panneaux de raccordement à montage sur bâti de type 110 CAT5e de Wirewerks (Voir la page 36)

- Préinstallés avec des modules à 6 ports de type 110 CAT5e.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement T568A et T568B.
- Fenêtres d'identification des ports conformes à la norme TIA-606-A pour une administration facile des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

Panneaux de raccordement à montage mural de type 110 CAT5e de Wirewerks (Voir la page 37)

- Préinstallés avec des modules à 6 ports de type 110 CAT5e.
- Module réversible pour raccordement frontal par contacts autodénudants.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement T568A et T568B.
- Identification des ports conforme à la norme TIA-606-A pour une administration facile des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

Cordons de raccordement CMR Keywerks CAT5e (Voir les pages 38, 39)

- Composant ayant subi l'ensemble des essais Fluke.
- Protecteurs de cordons moulés et ergonomiques.
- Contacts de connecteurs : plaqués or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces.
- Conducteurs multi-brins en cuivre recuit de calibre 24 AWG.
- Conducteurs uni-brin en cuivre recuit de calibre 24 AWG pour les câbles d'amorce.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.

SOLUTION CAT6

La solution CAT6 de Wirewerks est vérifiée et certifiée conforme aux normes ANSI/TIA-568-C.2 et ISO 11801, et surpasse les performances définies par ces normes.

Tous les composants sont faits de matériaux et d'une construction de grande qualité conformes aux normes de sécurité UL, à la norme environnementale RoHS et aux exigences FCC et IEC.

Nos solutions et leur installation sont couvertes par des programmes de garantie de 25 ans, assurant que votre réseau n'aura pas de temps d'arrêt en raison de ses composants de connectivité ou d'une mauvaise installation.

Prise modulaire Keywerks CAT6 (voir la page 22)

- Capuchon protecteur arrière du câblage assurant sa sécurité lors de la gestion des câbles.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement par contacts autodénudants (IDC) T568A et T568B.
- Manuel d'utilisation inclus pour une installation facile.
- Homologuées UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiées ETL.

Panneaux de raccordement à montage sur bâti Keywerks CAT6 (Voir la page 35)

- Conçus pour raccorder les prises modulaires directement dans le panneau de raccordement.
- Conformes à la norme EIA-310-D pour les installations de bâtis et d'armoires de 19 po.
- L'identification des ports sur les parties supérieure et inférieure est conforme à la norme TIA-606-A pour une administration simple des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Support de gestion arrière des câbles pour simplifier l'acheminement des câbles.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

Panneaux de raccordement à montage sur bâti de type 110 CAT6 de Wirewerks (Voir la page 36)

- Préinstallés avec des modules à 6 ports de type 110 CAT6.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement T568A et T568B.
- Fenêtres d'identification des ports conformes à la norme TIA-606-A pour une administration facile des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

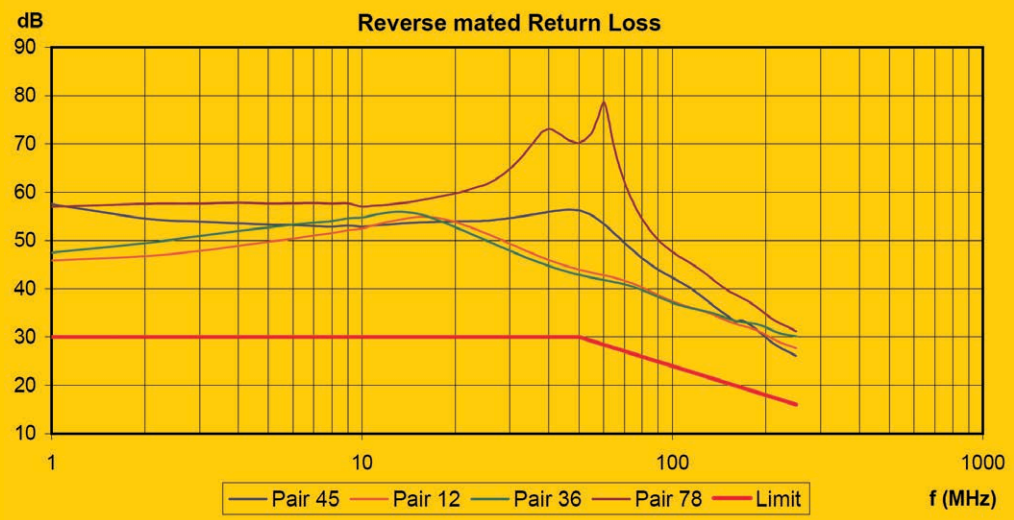
Panneaux de raccordement à montage mural de type 110 CAT6 de Wirewerks (Voir la page 37)

- Préinstallés avec des modules à 6 ports de type 110 CAT6.
- Module réversible pour raccordement frontal par contacts autodénudants.
- Schéma de câblage universel pour le raccordement T568A et T568B.
- Identification des ports conforme à la norme TIA-606-A pour une administration facile des ports.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.
- Manuel d'utilisation et matériel d'installation inclus.

Cordons de raccordement CMR Keywerks CAT6 (Voir les pages 38, 39)

- Composant ayant subi l'ensemble des essais Fluke.
- Protecteurs de cordon moulés et ergonomiques.
- Contacts de connecteurs : plaqués or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces.
- Conducteurs multi-brins en cuivre recuit de calibre 24 AWG.
- Conducteurs uni-brin en cuivre recuit de calibre 23 AWG pour les câbles d'amorce.
- Homologués UL pour les États-Unis et le Canada.
- Vérifiés ETL.

Résultats des essais des prises Keywerks CAT6 effectués par une tierce partie indépendante, Intertek (ETL)



PASS

Wirewerks
ANSI/TIA-568-C.2, Category 6

Intertek

100525615CRT-001b
Appendix A

Garanties

Wirewerks offre des programmes de garantie conçus pour satisfaire aux besoins précis de ses clients. Ces programmes revêtent une importance cruciale pour maintenir la valeur de notre marque et notre réputation à titre de fabricant canadien fiable. Nous offrons bien plus que des systèmes de câblage structuré de premier plan…

nous offrons la tranquilité d'esprit.

Garantie de 25 ans en entreprise*

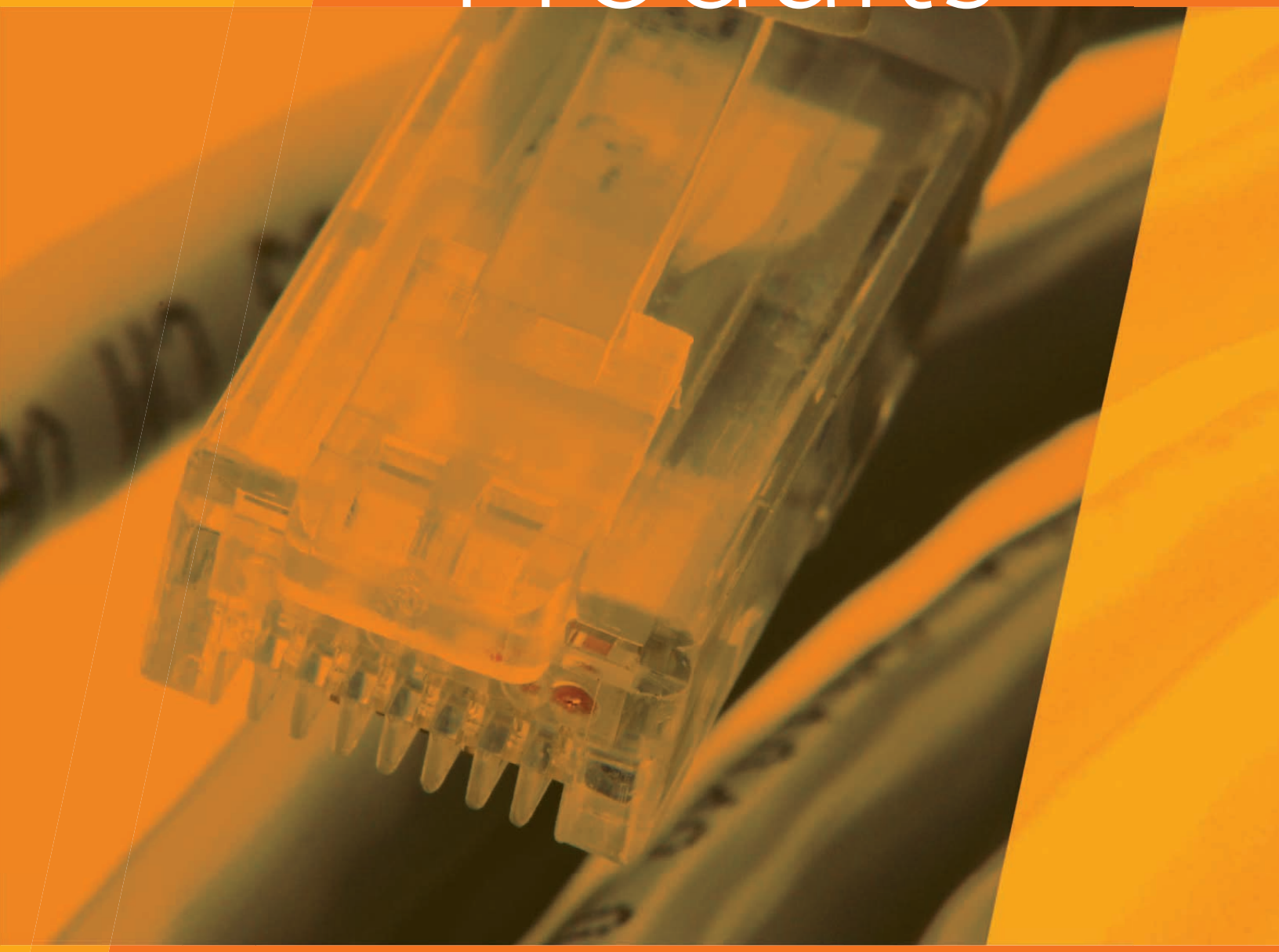
Cette garantie couvre le matériel, la qualité d'exécution, la main-d'œuvre, la liaison permanente et la performance des canaux pour les projets et les sites. Cette garantie est en vigueur à condition que la conception, l'installation et l'entretien aient été réalisés en conformité avec la série de normes ANSI/TIA-568 et avec les directives d'installation de Wirewerks énumérées dans notre programme de garantie de 25 ans en entreprise.

Garantie de 25 ans axée sur les normes*

Cette garantie est offerte avec tout produit étiqueté Wirewerks. Elle assure que les produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication, à condition que ces produits aient été installés et conservés en conformité avec leur manuel d'installation respectif, la série de normes ANSI/TIA-568 et les directives d'installation de Wirewerks énumérées dans sa garantie de 25 ans axée sur les normes.

*Les programmes de garantie de Wirewerks sont valides pour une période de 25 ans. Ils protègent l'utilisateur initial uniquement, et ne sont pas transférables.

Produits



Prises modulaires Keywerks

Les prises modulaires Keystone RJ-45 Keywerks sont des prises de raccordement PTNB conformes à la série de normes ANSI/TIA-568-C.

L'arrière du module est une interface de raccordement par contacts autodénudants offrant 2 schémas de câblage, T568A et T568B, et USOC pour les prises CAT3. Les modules sont compatibles avec l'ensemble des plaques murales, des panneaux de raccordement et des boîtiers à montage en surface Keywerks, et avec ceux des autres entreprises offrant un profil Keystone.

Caractéristiques

Contact à ressort	Alliage de bronze phosphoreux, plaqué or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces
Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0
Courant nominal	1,5 ampère
Résistance d'isolement	500 mΩ minimum
Résistance de contact	20 mΩ maximum
Résistance à la tension diélectrique	1 000 V C.C.
Performance de transmission	Surpassant la norme ANSI/TIA-568-C.2

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
ANSI/TIA-968-A	Exigences techniques pour le raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique.
ISO 11801	Câblage générique pour les locaux des clients.
FCC part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
IEC 60603-7	Connecteurs pour l'équipement électronique.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.

Élément illustré :
KW-CC3-45T-WH

CAT3 de grade téléphonique

KW-CC3-45T-NN*

CAT3 6P6C Keywerks USOC, raccordement supérieur

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Élément illustré :
KW-CC6-45B-BL

CAT6

KW-CC6-45B-NN*

Module RJ45 Keywerks CAT6, raccordement arrière

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Élément illustré :
KW-C5E-45B-BL

CAT5e

KW-C5E-45B-NN*

Module RJ45 Keywerks CAT5e, raccordement arrière

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Code de couleurs

Remplacez **NN** par le code de couleur choisi.

Bleu	Noir	Blanc	Jaune	Rouge	Amande	Vert
BL	**BK**	**WH**	**YL**	**RD**	**AL**	**GN**

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Connecteurs audio-vidéo Keywerks

Keywerks offre une grande variété de connecteurs audio-vidéo modulaires Keystone, procurant une grande flexibilité des applications et vous permettant d'obtenir la configuration exacte pour répondre à vos exigences en matière de prises. Les connecteurs audio-vidéo modulaires Keywerks sont compatibles avec l'ensemble des plaques murales, des panneaux de raccordement et des boîtiers à montage en surface Keywerks, et avec ceux des autres entreprises offrant un profil Keystone.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Élément illustré :
KW-CZZ-BNS-WH

Connecteur BNC à petite empreinte

KW-CZZ-BNS-NN*

Coupleur de connecteurs Keywerks BNC

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Élément illustré :
KW-CZZ-BNC-WH

Connecteur BNC à empreinte régulière

KW-CZZ-BNC-NN*

Coupleur de connecteur Keywerks BNC à 75 Ohms

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Élément illustré :
KW-CZZ-FTC-WH

Type F, 3 GHz

KW-CZZ-FTC-NN*

Coupleur de connecteur Keywerks de type F à 3 GHz

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

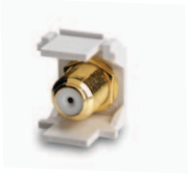
Code de couleurs

Remplacez **NN** par le code de couleur choisi.

Blanc **WH** Amande **AL** Noir **BK**

Élément illustré :
KW-CZZ-RFA-WH

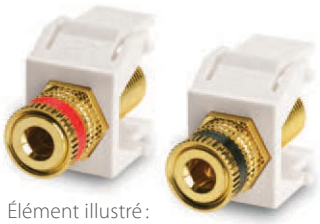
Connecteur RCA à type F



KW-CZZ-RFA-NN*

Connecteur Keywerks RCA à type F

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**



Élément illustré :
KW-CZZ-BPM-WH

Borne de raccordement pour haut-parleur

KW-CZZ-BPM-NN*

Borne de raccordement pour haut-parleur Keywerks
(fourni en paire, 1 rouge et 1 noire)

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Interface multimédia haute définition (HDMI)

KW-CZZ-HDF-WH

Module HDMI Keywerks femelle à femelle, blanc

Code de couleurs

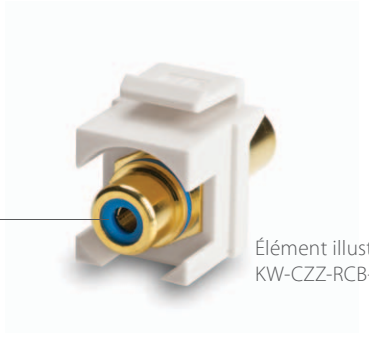
Remplacez **NN** par le code de couleur choisi.

Blanc **WH** Amande **AL** Noir **BK**

Connecteurs audio et vidéo Keywerks

Keywerks offre une grande variété de connecteurs audio-vidéo modulaires Keystone, procurant une grande flexibilité des applications et vous permettant d'obtenir la configuration exacte pour répondre à vos exigences en matière de prises. Les connecteurs audio-vidéo modulaires Keywerks sont compatibles avec l'ensemble des plaques murales, des panneaux de raccordement et des boîtiers à montage en surface Keywerks, et avec ceux des autres entreprises offrant un profil Keystone.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94V-0



Élément illustré :
KW-CZZ-RCB-WH

Connecteur RCA

KW-CZZ-RCN*-NN**

Coupleur de connecteur RCA Keywerks

***Remplacer N par la couleur d'isolation souhaitée**

Rouge	Blanc	Jaune	Bleu	Verte
R	**W**	**Y**	**B**	**G**

****Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Élément illustré :
KW-ZZZ-BLK-WH

Obturateur Keywerks

KW-ZZZ-BLK-NN*

Obturateur Keywerks (10 unités par sac)

***Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Code de couleurs

Remplacez **NN** par le code de couleur choisi.

Blanc	Amande	Noir
WH	**AL**	**BK**

Adaptateurs de fibres optiques Keywerks

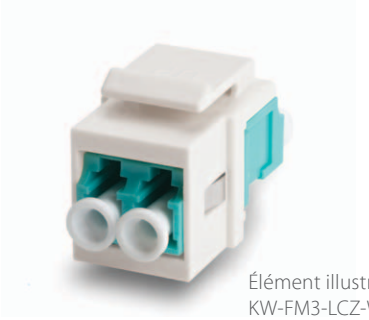
Keywerks offre un large éventail de connecteurs modulaires de fibres optiques Keystone, procurant une grande flexibilité d'applications et vous permettant d'obtenir la configuration qui répond exactement à vos besoins en matière de prises. Les connecteurs modulaires de fibres optiques Keywerks sont compatibles avec l'ensemble des plaques murales, des panneaux de raccordement et des boîtiers à montage en surface Keywerks, et avec ceux des autres entreprises offrant un profil Keystone.

Caractéristiques

Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0	
Matériaux du manchon	**Monomode:** **APC:**	Céramique de zirconium Céramique de zirconium
	Multimode: **OM3:**	Bronze phosphoreux Bronze phosphoreux

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.3	Norme de câblage et de composants à fibres optiques
Série ANSI/TIA/EIA-455	Normes des procédures d'essai pour la fibre optique
Série TIA/EIA-604	Normes d'accouplement des connecteurs de fibres optiques
GR-326-CORE	Exigences génériques des connecteurs optiques monomodes et des ensembles de fils de liaison
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.



Élément illustré :
KW-FM3-LCZ-WH

LC

KW-FNN*-LCZ-NN**

Adaptateur Keywerks LC duplex

***Remplacer NN par le mode souhaité**

Monomode	**S1**
Monomode APC	**S2**
Multimode	**M1**
Multimode OM3	**M3**

****Voir le code de couleurs au bas de cette page.**

Code de couleurs

Remplacez **NN**
par le code de couleur choisi.

Blanc **WH** Amande **AL** Noir **BK**

Adaptateurs de fibres optiques Keywerks

Élément illustré :
KW-FM3-SCZ-WH

SC

KW-FNN*-SCZ-NN**

Adaptateur Keywerks SC simplex

*Remplacer NN par le mode souhaité		
	Monomode	S1
	Monomode APC	S2
	Multimode	M1
	Multimode OM3	M3

**Voir le code de couleurs au bas de cette page.

Élément illustré :
KW-FM1-STZ-WH

ST

KW-FNN*-STZ-NN**

Adaptateur Keywerks ST simplex

*Remplacer NN par le mode souhaité		
	Monomode	S1
	Multimode	M1

**Voir le code de couleurs au bas de cette page.

Code de couleurs

Remplacez **NN**
par le code de couleur choisi.

Blanc **WH** Amande **AL** Noir **BK**

Plaques murales standard

Les plaques murales Keywerks sont conçues pour recevoir tout connecteur modulaire de type Keystone. Elles sont offertes en versions simple et double, et elles peuvent accepter jusqu'à 6 et 12 connecteurs modulaires respectivement. Ces plaques peuvent être installées sur une boîte électrique standard ou directement au mur. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Certifications et conformités	FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
	UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
	TIA/EIA-569	Norme des immeubles commerciaux pour parcours et espaces de télécommunications.

Élément illustré : WW000044

Plaque murale simple

WW000NNN*

Plaque murale Keywerks standard, simple

***Remplacez NNN par le code de couleurs et de port souhaité.**

	1 Port	2 Ports	3 Ports	4 Ports	6 Ports	Vierge
Blanc	**054**	**044**	**056**	**045**	**046**	**600**
Amande	**055**	**049**	**057**	**050**	**051**	**601**

Élément illustré : WW000047

Plaque murale double

WW000NNN*

Plaque murale Keywerks standard, double

***Remplacez NNN par le code de couleurs et de port souhaité.**

	6 Ports	8 Ports	12 Ports	Vierge
Blanc	**047**	**058**	**048**	**610**
Amande	**052**	**059**	**053**	**611**

Plaques murales standard avec fenêtres d'identification

Les plaques murales Keywerks avec fenêtres d'identification sont conçues pour recevoir tout module Keystone. Elles sont offertes en versions simple et double, et elles peuvent accepter jusqu'à 6 et 12 connecteurs modulaires respectivement. Ces plaques peuvent être installées sur une boîte électrique standard ou directement au mur. Les fenêtres d'identification permettent d'identifier rapidement et facilement les postes de travail. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Certifications et conformités		
	FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
	UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
	TIA/EIA-569	Norme des immeubles commerciaux pour parcours et espaces de télécommunications.

Élément illustré : WW000401

Plaque murale simple

WW0004NN*

Plaque murale Keywerks standard munie de fenêtres d'identification, simple

***Remplacez NN par le code de couleurs et de port souhaité.**

	1 Port	2 Ports	3 Ports	4 Ports	6 Ports
Blanc	00	01	02	03	04
Amande	10	11	12	13	14

Élément illustré : WW000405

Plaque murale double

WW0004NN*

Plaque murale Keywerks standard munie de fenêtres d'identification, double

***Remplacez NN par le code de couleurs et de port souhaité.**

	6 Ports	12 Ports
Blanc	05	06
Amande	15	16

Plaques murales en acier inoxydable

Les plaques murales Keywerks simples et doubles en acier inoxydable sont compatibles avec tout module Keystone. Elles peuvent accueillir jusqu'à 6 ports. Ces plaques en acier inoxydable peuvent être installées sur une boîte électrique standard ou directement au mur. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Certifications et conformités	FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
	UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
	TIA/EIA-569	Norme des immeubles commerciaux pour parcours et espaces de télécommunications.

Élément illustré : WW000221

Plaque murale simple

WW0002NN*

Plaque murale Keywerks en acier inoxydable, simple

***Remplacez NN par le code de port souhaité.**

1 Port	2 Ports	4 Ports	6 Ports
20	**21**	**22**	**23**

Élément illustré : WW000231

Plaque murale double

WW0002NN*

Plaque murale Keywerks en acier inoxydable, double

***Remplacez NN par le code de port souhaité.**

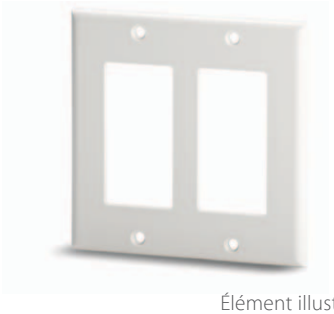
4 Ports	6 Ports
30	**31**

Plaques murales et modules d'encadrement de type Decora

Les plaques murales et modules d'encadrement de type Decora de Wirewerks sont conçus pour intégrer sous une même plaque les multiples applications dont a besoin une organisation pour transmettre la voix, les données et la vidéo à l'endroit désiré. Ils peuvent accueillir tous les connecteurs modulaires et les modules d'insertion Keywerks, ainsi que tout autre produit Keystone. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques		
	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Certifications et conformités	
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
TIA/EIA-569	Norme des immeubles commerciaux pour parcours et espaces de télécommunications.



Élément illustré : WW000241

Plaque murale

WW0002NN*

Plaque murale de type Decora

***Remplacez NN par le code de couleurs et empreinte souhaité.**

	Boîte simple	Boîte double	Boîte triple	Boîte quadruple
Blanc	**40**	**41**	**42**	**43**
Amande	**50**	**51**	**52**	**53**

Élément illustré : WW000272

Module d'encadrement

WW0002NN*

Module d'encadrement de type Decora

***Remplacez NN par le code de couleurs et de port souhaité.**

	Vierge	1 Port	2 ports	4 Ports	6 Ports
Blanc	**70**	**71**	**72**	**73**	**74**
Amande	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**

Boîtiers à montage en surface et arrière

Le boîtier à montage en surface Keywerks peut accueillir tous les connecteurs modulaires Keywerks et les autres produits Keystone. Le couvercle est un système de verrouillage encliquetable offrant une protection simple du câblage. Chaque côté du boîtier est doté d'entrées défonçables des câbles. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques	Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0

Certifications et conformités	FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
	UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
	TIA/EIA-569	Norme des immeubles commerciaux pour parcours et espaces de télécommunications.

Élément illustré : WW000071

Boîtier à montage en surface

WW0000NN*

Boîtier à montage en surface Keywerks

***Remplacez NN par le code de couleurs et de port souhaité.**

Blanc	1 Port **70**	2 Ports **71**	4 Ports **72**	6 Ports **73**
Amande	1 Port **76**	2 Ports **77**	4 Ports **78**	6 Ports **79**

Le boîtier arrière de Wirewerks peut accueillir les plaques simples et doubles de Wirewerks. Il est conçu pour une installation sur une paroi dure ou dans un bureau à aires ouvertes. Chaque côté du boîtier est doté d'entrées de câbles. Guide et matériel d'installation inclus.

Élément illustré : WW000110

Boîtier arrière

WW0001NN*

Boîtier arrière

***Remplacez NN par le code de couleurs et empreinte souhaité.**

Blanc	Boîte simple **10**	Boîte double **13**	
Amande	Boîte simple **11**	Boîte double **14**	

Panneaux à montage mural Keywerks

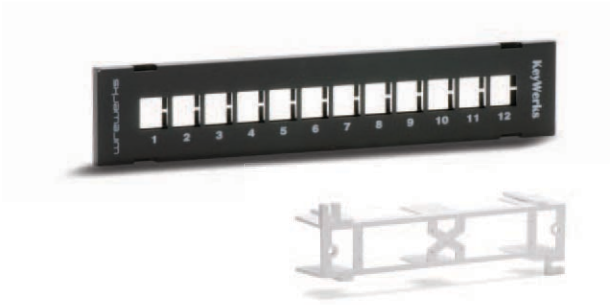
Les panneaux de raccordement à montage mural Keywerks sont conçus pour recevoir tout connecteur ou toute prise Keystone dans des applications d'économie d'espace à faible densité. Ils sont offerts avec un support 89D standard pour un montage mural facile. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques

Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0
Matériau du panneau	Acier laminé à froid (ALF) de calibre 16

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes pour les composants et le câblage de télécommunications à paires torsadées symétriques.
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
EIA-310-D	Exigences pour les armoires, les bâtis, les panneaux et l'équipement connexe
TIA-606-A	Norme d'administration pour les infrastructures de télécommunications



Panneau à montage mural, 12 ports*

WW000830

Panneau de raccordement à montage mural Keywerks vide, 12 ports

***Offert garni sur demande.**

Panneaux de raccordement à montage sur bâti

Les panneaux de raccordement Keywerks sont compatibles avec des bâtis et des armoires standard de 19 po, et procurent un raccordement flexible dans de nombreuses applications. Ces panneaux polyvalents peuvent accueillir tous les connecteurs modulaires et les modules d'insertion Keywerks. Ils sont offerts vides ou garnis de connecteurs modulaires noirs CAT5e ou CAT6. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques

Matières plastiques	Thermoplastique ABS UL 94v-0
Matériau du panneau	Acier laminé à froid (ALF) de calibre 16

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
ANSI/TIA-968-A	Exigences techniques pour le raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique.
ISO 11801	Câblage générique pour les locaux des clients.
FCC part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
IEC 60603-7	Connecteurs pour l'équipement électronique.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.

Élément illustré : WW000041

Panneau à montage sur bâti, vide

WW00004N*

Panneau de raccordement à montage sur bâti Keywerks, noir

***Remplacer N par la version souhaitée.**

1U - 24 ports	2U - 48 ports
0	**1**

Élément illustré : WW000027

Panneau à montage sur bâti, garni

WW0000NN*

Panneau de raccordement à montage sur bâti Keywerks, garni de modules noirs

***Remplacer NN par la version souhaitée.**

1U - 24 ports CAT5e	2U - 48 ports CAT5e	1U - 24 ports CAT6	2U - 48 ports CAT6
22	**27**	**32**	**37**

Panneaux de raccordement à montage sur bâti de type 110

Les panneaux de raccordement à montage sur bâti de type 110 sont compatibles avec les bâtis et les armoires standard de 19 po. Ils sont offerts garnis de modules de type 110 à 6 ports CAT5e ou CAT6 et procurent un raccordement flexible à l'arrière au moyen d'outil de raccordement 110. Le module de type 110 à 6 ports permet un remplacement encliquetable simple. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques

Matériau du panneau	Acier laminé à froid (ALF) de calibre 16, thermoplastique ABS UL 94v-0 (boîtier)
Matériau du fil à ressort	Alliage de bronze phosphoreux plaqué or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces
Matériel des contacts autodénudants	Alliage de bronze phosphoreux avec alliage 100 micropouces 100 % étain
Calibre du fil des contacts autodénudants	22~24 AWG

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
EIA-310-D	Exigences pour les armoires, les bâtis, les panneaux et l'équipement connexe
TIA-606-A	Norme d'administration pour les infrastructures de télécommunications

Élément illustré : WW000801

Panneau à montage sur bâti de type 110 CAT5e

WW00080N*

Panneau de raccordement de type 110 CAT5e à montage sur bâti, noir, T568A/B

***Remplacer N par la version souhaitée.**

1U - 24 ports	2U - 48 ports
0	1

Élément illustré : WW000811

Panneau à montage sur bâti de type 110 CAT6

WW00081N*

Panneau de raccordement de type 110 CAT6 à montage sur bâti, noir, T568A/B

***Remplacer N par la version souhaitée.**

1U - 24 ports	2U - 48 ports
0	1

Panneaux de raccordement à montage mural de type 110

Les panneaux de raccordement à montage mural de type 110 sont offerts avec un support 89D pour un montage mural facile. Ils sont offerts garnis de modules de type 110 à 6 ports CAT5e ou CAT6 et procurent un raccordement flexible à l'arrière au moyen d'outil de raccordement 110. Le module de type 110 à 6 ports permet un remplacement encliquetable simple. Guide et matériel d'installation inclus.

Caractéristiques

Matériau du panneau	Thermoplastique ABS UL 94v-0
Matériau du fil à ressort	Alliage de bronze phosphoreux plaqué or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces
Matériel des contacts autodénudants	Alliage de bronze phosphoreux avec alliage 100 micropouces 100 % étain
Calibre du fil des contacts autodénudants	22~24 AWG

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
EIA-310-D	Exigences pour les armoires, les bâtis, les panneaux et l'équipement connexe
TIA-606-A	Norme d'administration pour les infrastructures de télécommunications

Panneau de type 110 à montage mural CAT5e, 12 ports

WW000802

Panneau de raccordement 110 à montage mural CAT5e, 12 ports, noir, T568A/B

Panneau de type 110 à montage mural CAT6, 12 ports

WW000812

Panneau de raccordement 110 à montage mural CAT6, 12 ports, noir, T568A/B

Cordons de raccordement CMR CAT5e et CAT6

Les cordons de raccordement Keywerks PTNB CMR CAT5e et CAT6 sont les produits de connectivité de cuivre auxquels vous pouvez vous fier pour satisfaire vos exigences les plus rigoureuses. En plus d'utiliser les composants et les matériaux les plus fiables dans nos processus de fabrication, tous les cordons de raccordement font l'objet de procédures d'essai et de cycles d'inspection contraignants dans le cadre de notre plan d'assurance de la qualité.

Caractéristiques

Contact	Plaqué or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces
Conducteurs	Multi-brins, en cuivre recuit de calibre 24 AWG, PTNB
Matières plastiques	Thermoplastique UL 94v-0
Performance de transmission	Surpasse toutes les exigences ANSI/TIA-568-C.2 CAT5e/CAT6 et ISO 11801 Classe D/Classe E en ce qui concerne les composants et le canal

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
ISO/IEC 11801	Câblage générique pour les locaux des clients.

Cordon de raccordement CMR CAT5e

C540-2RNN*-ANNN**

Multi-brins CMR, PTNB à 4 paires CAT5e, calibre 24 AWG, T568A/B

***Remplacer NN par le code de couleurs souhaité.**
****Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Cordon de raccordement CMR CAT6

C640-2RNN*-ANNN**

Multi-brins CMR, PTNB à 4 paires CAT6, calibre 24 AWG, T568A/B

***Remplacer NN par le code de couleurs souhaité.**
****Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Code de couleurs

Bleu	Blanc	Gris
BL	**WH**	**GY**

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Choix du code de longueur

2 pieds	4 pieds	7 pieds	10 pieds	15 pieds	25 pieds
002	**004**	**007**	**010**	**015**	**025**

Amorces CMR CAT5e et CAT6

Les amorces Keywerks PTNB CMR CAT5e et CAT6 sont les produits de connectivité de cuivre auxquels vous pouvez vous fier pour satisfaire vos exigences les plus rigoureuses. En plus d'utiliser les composants et les matériaux les plus fiables dans nos processus de fabrication, toutes les amorces font l'objet de procédures d'essai et de cycles d'inspection contraignants dans le cadre de notre plan d'assurance de la qualité.

Caractéristiques

Contact	Plaqué or 50 micropouces sur nickel 100 micropouces
Conducteurs CAT5e	Uni-brin, en cuivre recuit de calibre 24 AWG, PTNB
Conducteurs CAT6	Uni-brin, en cuivre recuit de calibre 23 AWG, PTNB
Matières plastiques	Thermoplastique UL 94v-0
Performance de transmission	Surpasse toutes les exigences ANSI/TIA-568-C.2 CAT5e/CAT6 et ISO 11801 Classe D/Classe E en ce qui concerne les composants et le canal

Certifications et conformités

ANSI/TIA-568-C.2	Normes de câblage et de composants de télécommunications pour les paires torsadées symétriques.
FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
ISO/IEC 11801	Câblage générique pour les locaux des clients.

Amorce CMR CAT5e

C540-1RGY-CNNN*

Amorce CMR uni-brin, PTNB à 4 paires CAT5e, calibre 24 AWG, T568A gris

***Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Amorce CMR CAT6

C640-3RGY-CNNN*

Amorce CMR uni-brin, PTNB à 4 paires CAT6, calibre 23 AWG, T568A gris

***Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Code de longueur

15 pieds	25 pieds	50 pieds
015	025	050

Couleur

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Exemple

C540-2RBL-A025

Multi-brins CMR, PTNB à 4 paires CAT5e, calibre 24 AWG, T568A bleu, 25 pieds

Cordons de raccordement CM CAT5e et CAT6

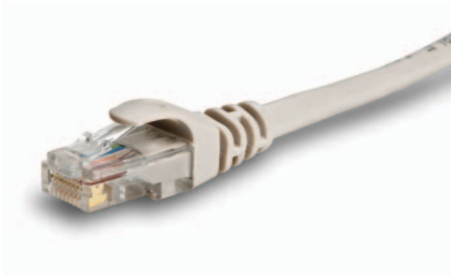
Les cordons de raccordement et les cordons croisés CM PTNB CAT5e et CAT6 de Wirewerks sont les produits de connectivité idéaux pour toutes vos installations et tous vos projets sensibles au prix. Leurs embouts surmoulés distinctifs offrent un serre-câble amélioré doté d'une patte de dégagement facile à utiliser.

Caractéristiques

Contact	Plaqué or 15 micropouces sur nickel 100 micropouces
Conducteurs	Multi-brins, en cuivre de calibre 24 AWG, PTNB
Matières plastiques	Thermoplastique UL 94v-0
Performance de transmission	Surpasse toutes les exigences ANSI/TIA-568-C.2 CAT5e/CAT6 et ISO 11801 Classe D/Classe E en ce qui concerne le canal

Certifications et conformités

FCC-47 part 68	Raccordement de l'équipement terminal au réseau téléphonique commuté public.
UL 94V	Épreuve d'inflammabilité des matériaux en plastique pour les pièces des dispositifs et des appareils.
ISO/IEC 11801	Câblage générique pour les locaux des clients (exigences relatives au canal).



Cordons de raccordement CM CAT5e ou CAT6

CAT-XX*ANN-NNN*****

CAT5e or CAT6 4-Pair UTP 24 AWG stranded CM

***Remplacer XX par le code de performance souhaité.**
****Remplacer NN par le code de couleurs souhaité.**
*****Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Code de performance

Norme T568A/B	
CAT5e	CAT6
5E	**06**

Code de couleurs

Bleu	Noir	Blanc	Gris	Jaune	Orange	Rouge	Vert	Violet
BL	**BK**	**WH**	**GY**	**YL**	**OG**	**RD**	**GR**	**PR**

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Code de longueur

1 Pi	2 Pi	3 Pi	4 Pi	5 Pi	6 Pi	7 Pi	10 Pi	12 Pi	15 Pi	20 Pi	25 Pi	50 Pi	100 Pi
001	**002**	**003**	**004**	**005**	**006**	**007**	**010**	**012**	**015**	**020**	**025**	**050**	**100**

D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Exemples

CAT-5EABL-007

Multi-brins CM, PTNB à 4 paires CAT5e, calibre 24 AWG, bleu, 7 pieds.

CAT-5CARD-015

Cordon croisé multi-brins CM, PTNB à 4 paires CAT5e gigabit T568B, calibre 24 AWG, rouge, 15 pieds.

Cordons croisés CM CAT5e et CAT6
Outils

Cordon croisé CM CAT5e ou CAT6

CAT-XX*ANN-NNN*****

Multi-brins CM, PTNB à 4 paires CAT5e ou CAT6, calibre 24 AWG

***Remplacer XX par le code de câblage souhaité.**
****Remplacer NN par le code de couleurs souhaité.**
*****Remplacer NNN par le code de longueur souhaité.**

Code de câblage

Croisé Gigabit T568B		Croisé T568A to T568B	
CAT5e	CAT6	CAT5e	CAT6
5C	**6C**	**5X**	**6X**

Code de couleurs

Jaune	Rouge
YL	**RD**

D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Code de longueur

1 pied	3 pieds	5 pieds	7 pieds	10 pieds	15 pieds
001	**003**	**005**	**007**	**010**	**015**

D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

Outil à main

WW000091

L'outil à main Keywerks pour le raccordement des prises.

Cette conception ergonomique permet de maintenir une prise Keystone fermement et sans difficulté dans la paume de votre main pour raccorder les conducteurs dans la partie CAD de la prise. Il s'adapte aux prises ayant une position CAD à 90° ou 180°.

Outil de raccordement de type 110

WW000092

Cet outil de raccordement est conçu pour raccorder facilement des prises et des connecteurs de type 110. Lame de remplacement disponible.

Usine de cuivre sur place

Wirewerks fabrique des câbles et des ensembles de faisceaux sur mesure pour le marché OEM, les produits des domaines des données et des télécommunications, de même que pour les applications militaires et de puissance. Wirewerks est le partenaire idéal pour satisfaire vos besoins de prototypage et de production, qu'il s'agisse d'un service de fabrication complet ou de raccordements de câblage simples aux assemblages les plus complexes. Vous pouvez nous confier tous vos travaux de câblage, notamment la coupe et le dénudage, l'estampage des fils, l'étiquetage, le raccordement des câbles, l'assemblage et la mise à l'essai ainsi que les applications clés en main.

Voici un échantillon des produits les plus courants que nous fabriquons :

- Assemblages de câbles analogiques et numériques
- Assemblages de câbles audio et vidéo
- Assemblages électromécaniques
- Assemblages de câblage d'équipement industriel
- Assemblages et sous-assemblages électroniques
- Faisceaux de câbles et câbles pour les applications militaires
- Faisceaux de câbles pour l'industrie du transport
- Assemblages de connecteurs DIN et Mini-DIN
- Assemblages de connecteurs microminiatures
- Assemblages de câbles plats
- Assemblages de câbles en éventail
- Câbles de distribution de l'alimentation
- Assemblages à valeur ajoutée
- Assemblages de cordons d'alimentation
- Câbles de réseau et de communication
- Assemblages de câbles avec perle en ferrite
- Assemblages spécialisés pour le domaine de l'automobile
- Assemblages de câbles pieuvres
- Assemblages de câbles ignifuges
- Câblage IBM voix et données
- Assemblages de câbles pour le domaine de la robotique
- Assemblages de cordons enroulés
- Applications liées aux boîtes noires
- Assemblages de câbles coaxiaux
- Faisceaux de câbles discrets
- Assemblages de connecteurs circulaires

Usine de fibre optique sur place

Notre usine de pointe peut fabriquer n'importe quel type d'assemblages de fibres optiques, et elle permet l'intégration des processus, des composants et des caractéristiques de fabrication de nos clients pour les entreprises OEM.

Grâce à nos nombreuses années d'expérience, nous possédons un outillage d'essai et un équipement de production d'avant-garde, ce qui nous permet d'offrir une qualité de produits et des délais de fabrication inégalés. Au-delà de la simple production, notre usine de fibre optique offre d'autres services de fabrication à valeur ajoutée, comme l'installation de faisceaux à fibres optiques et la gestion dans des coffrets et des panneaux de raccordement.

Le deuxième grand avantage complémentaire de notre usine de fibre optique est l'intégration d'éléments de notre service d'ingénierie aux éléments de notre équipe de production, ce qui permet d'assurer que la conception et la fabrication de vos projets spéciaux seront toujours réalisées en fonction du temps et du budget alloués, et de vos spécifications.

Produits de fibre optique

Wirewerks œuvre au sein de l'industrie de la fibre optique depuis 20 ans et sa gamme de produits est exhaustive. Nous offrons un éventail complet de composants, y compris des panneaux de raccordement de fibres optiques à montage mural ou sur bâti, des cordons de raccordement, des câbles de branchement pour nœuds, des assemblages multifibres, des atténuateurs, des adaptateurs, des trousses de câbles en éventail, des assemblages de câbles à fibres optiques tactiques (TFOCA) (numéro CAGE L6624), des assemblages de fibres insensibles aux courbures et des séparateurs, entre autres produits essentiels. Wirewerks est la destination préférée des clients avertis, à la recherche d'une gamme complète de produits de fibre optique.

Pour en apprendre davantage sur nos usines de fibre et de cuivre, ou sur nos produits de fibres optiques, communiquez avec un représentant commercial de Wirewerks ou visitez notre site Web : www.wirewerks.com

FAQ

Q : Quelle est la différence entre les panneaux de raccordement Keywerks et les panneaux de raccordement de type 110 de Wirewerks?

R : Les panneaux de raccordement Keywerks se composent d'une série de prises et de connecteurs Keystone indépendants qu'il faut raccorder individuellement. Les panneaux de raccordement de type 110 de Wirewerks présentent des réglettes modulaires à 6 prises unifiées dotées d'une réglette de raccordement de type 110 à l'arrière.

Q: Que signifie USOC et comment les connexions sont-elles câblées?

R: USOC est l'acronyme de Universal Service Ordering Code (code universel de commande de service). Il s'agit d'un vieux système de Bell identifiant un service ou un équipement précis assujetti à un tarif. Le code USOC indique l'ordre de raccordement des fils dans un connecteur ou une prise modulaire à 4, 6 ou 8 positions.

Q: Les connecteurs modulaires CAT5e de Wirewerks peuvent-ils fonctionner jusqu'à 350 MHz?

R: Les connecteurs modulaires de CAT5e de Wirewerks peuvent fonctionner jusqu'à 350 MHz, même si aucune norme n'exige un tel niveau de fonctionnement.

Q: Quelle est la différence entre une petite empreinte et une empreinte régulière pour les connecteurs BNC ?

R: Le connecteur BNC à petite empreinte de Wirewerks offre une résistance de 50 ohms et il convient aux applications vidéo analogiques. Le connecteur BNC à empreinte régulière de Wirewerks offre une résistance de 75 ohms et il convient aux applications vidéo numériques..

Q: Quelle est la différence entre un schéma de câblage 568A et 568B?

R: T568A et T568B sont tous les deux des schémas de câblage utilisés de nos jours pour raccorder les paires dans les réseaux. Il est important de s'assurer que les connecteurs des postes de travail et les panneaux de raccordements sont câblés sur le même modèle. Il n'y a aucune différence de performance entre les deux normes, à condition que le même schéma soit utilisé dans l'ensemble du système de câblage. Le schéma de câblage T568A est largement utilisé au Canada, contrairement aux États-Unis où le schéma T568B est privilégié.

Q: Que signifie Keystone?

R: Keystone est le terme utilisé pour définir le profil rectangulaire standard que l'on retrouve dans les connecteurs et les prises, les panneaux de raccordement, les plaques, les boîtiers à montage en surface et les autres éléments qui raccordent différentes parties d'un réseau ensemble. Ils sont interchangeables entre les différents fabricants de produits Keystone.

Q: Qu'est-ce que le câblage structuré?

R: Le câblage structuré est l'infrastructure de câblage de télécommunications d'un immeuble ou d'un complexe d'immeubles consistant en un certain nombre d'éléments plus petits normalisés et appelés sous-systèmes. Ces sous-systèmes se composent de la zone de travail, du câblage horizontal, de la salle de télécommunications, du câblage vertical (montant), de la salle d'équipement et de l'installation d'entrée. Le câblage structuré peut avoir une infrastructure reposant sur de la fibre optique, du cuivre ou une combinaison des deux.

Q: Quelle est la différence entre le câblage vertical et le câblage horizontal?

R: Le câblage horizontal part directement du répartiteur horizontal de la salle de télécommunications vers les postes de travail. Le câblage vertical raccorde la salle de télécommunications aux services extérieurs, ou encore les salles de télécommunications entre elles ou entre les immeubles.

Glossaire

Administration : La méthode d'étiquetage, d'identification, de documentation et d'utilisation utilisée pour mettre en œuvre les déplacements, ajouts et modifications de l'infrastructure de télécommunications.

Armoire (de télécommunications): Une enceinte dotée d'un panneau avec charnières utilisée pour raccorder du câblage de télécommunications et des appareils de connexion.

Bâti de câblage : Matériel conçu et fabriqué pour la distribution de parcours horizontaux de câbles à l'intérieur du répartiteur principal de la ST.

Boîte à prises (de télécommunications) : Un boîtier utilisé pour contenir des prises ou des connecteurs de télécommunications.

Bureau à aires ouvertes : Un espace ouvert où se trouvent du mobilier, des cloisons amovibles ou d'autres dispositifs modulaires plutôt que des murs fixes.

Câblage : Une combinaison de tous les câbles, les fils de liaison, les cordons et le matériel de raccordement.

Câblage horizontal : 1) Le câblage entre les prises et les connecteurs de télécommunications, qui en font partie intégrante, et le répartiteur horizontal. 2) Le câblage entre la sortie du système d'automatisation de l'immeuble ou le premier raccordement mécanique du point de raccordement horizontal, qui en fait partie intégrante, et le répartiteur horizontal.

Câble montant : Un câble de communications utilisé pour mettre en œuvre des réseaux de base situés sur le même étage ou sur un autre étage.

Câble ou cordon d'équipement : Un câble ou un ensemble de câbles utilisé pour raccorder l'équipement de télécommunications au câblage horizontal ou vertical.

Câbles en faisceau : Un ensemble d'au moins 2 câbles liés de façon continue pour former une seule unité.

Câbles principaux : Câbles réunis en faisceaux pour former une seule unité.

Canal : Le parcours de transmission de bout en bout entre deux points où de l'équipement propre à une application est connecté.

Canalisation : (1) Un chemin de coupe circulaire. (2) Une structure se composant d'un conduit ou plus.

Centre de données : Un immeuble ou une partie d'un immeuble consacré à une salle des machines et ses aires connexes.

Connectivité : Panneaux de raccordement, câblage, connecteurs et gestion du câblage utilisés pour créer et maintenir des circuits électriques et optiques.

Cordon de raccordement : Une longueur de câble avec une fiche à une extrémité ou aux deux extrémités.

Essentiel à la mission : Une opération, une activité, un processus, un équipement ou une installation qui est essentiel pour la continuité des opérations, la sécurité du personnel, la sécurité en général ou la gestion des urgences.

Fil de liaison : Un ensemble de paires torsadées sans connecteurs utilisé pour rassembler les circuits ou liaisons de télécommunications au répartiteur.

Gestion du câblage : Les structures physiques fixées aux armoires ou à l'intérieur de celles-ci et les bâtis permettant des parcours horizontaux et verticaux pour orienter et gérer l'infrastructure de câblage.

Infrastructure (de télécommunications) : Une collection des composants de télécommunications, à l'exception de l'équipement, qui, ensemble, procure le support de base pour la distribution de l'information au sein d'un immeuble ou d'un complexe.

Installation d'entrée : Une entrée dans un immeuble à la fois pour les câbles des services de réseau publics et privés (y compris le sans fil), comprenant le point d'entrée de l'immeuble et allant jusqu'à la salle ou à l'espace d'entrée.

Interconnexion : Un schéma de connexion qui utilise du matériel de raccordement pour le raccordement direct d'un câble à un autre câble sans cordon de raccordement ni fil de liaison.

Liaison : Un parcours de transmission entre deux points, qui n'inclut pas l'équipement terminal, les câbles de zones de travail et les câbles d'équipement.

Liaison permanente : Une configuration d'essai pour une liaison, à l'exception des cordons d'essai et de raccordement.

Longueur de câble : Une longueur de support installé pouvant inclure d'autres composants le long du parcours.

Matériel de raccordement : Un dispositif permettant les raccordements mécaniques des câbles.

Panneau de raccordement : Un système de raccordement qui simplifie le raccordement et la gestion des câbles à l'aide de cordons de raccordement.

Parcours : Une installation pour la disposition des câbles de télécommunications.

Plénum : Un compartiment ou une chambre qui constitue une partie du système de distribution de l'air.

Point de consolidation : Un emplacement pour l'interconnexion entre les câbles horizontaux provenant des parcours de l'immeuble et les câbles horizontaux allant dans les parcours du mobilier.

Point d'entrée : Le point de sortie du câblage de télécommunications passant à travers un mur extérieur, un étage ou une canalisation.

Point de démarcation : Un point où le contrôle opérationnel ou la propriété change entre l'équipement de l'entreprise de télécommunications et l'équipement des locaux d'abonné.

Prise ou connecteur (de télécommunications) :
Le connecteur fixe dans une prise d'équipement.

Prise ou connecteur modulaire : Un connecteur de télécommunications femelle à détrompeur ou non, à 6 ou 8 positions de contact.

Raccordement : La connexion physique d'un conducteur à du matériel de raccordement.

Redondance : Fournir des composants secondaires qui soit deviennent opérationnels instantanément ou qui le sont continuellement de sorte que la défaillance d'un composant principal n'entraînera pas l'échec de la mission.

Répartiteur : Une installation permettant le raccordement des éléments de câblage et leur interconnexion ou leur connexion transversale.

Répartiteur horizontal : Le raccordement croisé du câblage horizontal à d'autre câblage.

Répartiteur intermédiaire : Un répartiteur entre le câblage vertical de premier et de second niveau. Également appelé répartiteur horizontal.

Répartiteur principal : Un répartiteur pour les câbles verticaux de premier niveau, les câbles d'entrée et les câbles d'équipement.

Réseau de base : Une installation (p. ex. un parcours, des câbles ou des conducteurs) entre les salles de télécommunications, les boîtes de distribution des étages, les installations d'entrée et les salles d'équipement au sein d'un immeuble ou entre plusieurs immeubles.

Réseau de stockage (SAN) : Il s'agit d'un réseau haute vitesse regroupant des dispositifs de stockage partagés.

Salle d'équipement : Un espace centralisé à environnement contrôlé pour l'équipement de télécommunications et de traitement de données muni d'une infrastructure de connectivité connexe de communication.

Salle des machines : Un espace architectural dont la fonction principale est d'accueillir l'équipement de traitement de données.

Salle ou espace d'entrée : Un espace au sein duquel la liaison des installations verticales de télécommunications a lieu à l'intérieur d'un immeuble ou entre plusieurs immeubles.

Support (de télécommunications) : Fil, câble ou conducteurs utilisés pour les télécommunications.

Télécommunications : Toute transmission, émission et réception de signaux, d'écritures, d'images et de sons qui représente une information de quelque nature que ce soit au moyen de systèmes de câblage, radio, optiques ou d'autres systèmes électromagnétiques.

Topologie en étoile : Une topologie au sein de laquelle les câbles de télécommunications sont distribués à partir d'un point central.

Zone de distribution de l'aire : Un espace dans une salle des ordinateurs où se trouve une prise de zone ou un point de consolidation.

Zone de distribution de l'équipement : L'espace au sein de la salle des ordinateurs qui est occupé par les bâtis ou les armoires d'équipement.

Zone de distribution horizontale : Un espace au sein d'une salle des ordinateurs où se trouve un répartiteur horizontal, qui peut comprendre des commutateurs de réseau local et de réseau de stockage ainsi que des commutateurs écran-clavier-souris (KVM) pour l'équipement de tête situé dans les zones de distribution d'équipement.

Zone de distribution principale : L'espace dans une salle des ordinateurs où se trouve le répartiteur principal.

wirewerks.com

10280, Ch. De la Côte-de-Liesse
Lachine, Québec, Canada H8T 1A3
Téléphone : 1.888.993.4237
Télécopieur : 1.888.893.4237
Courriel : sales@wirewerks.com

MBC-11008-FR-A

wirewerks KEYWERKS